



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

BIBLIOTHECA
SCRIPTORUM GRAECORUM
ET ROMANORUM
TEUBNERIANA

IAMBlichus

DE COMM. MATH. SCIENTIA

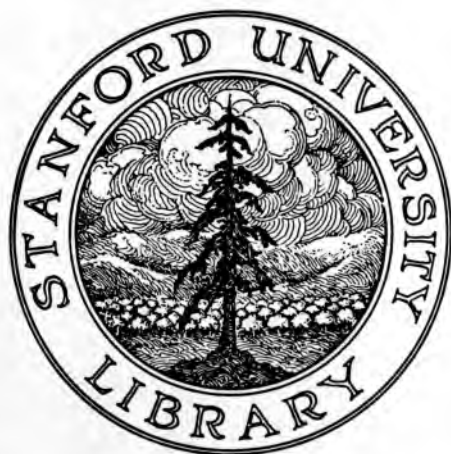
EDIDIT

N. FESTA

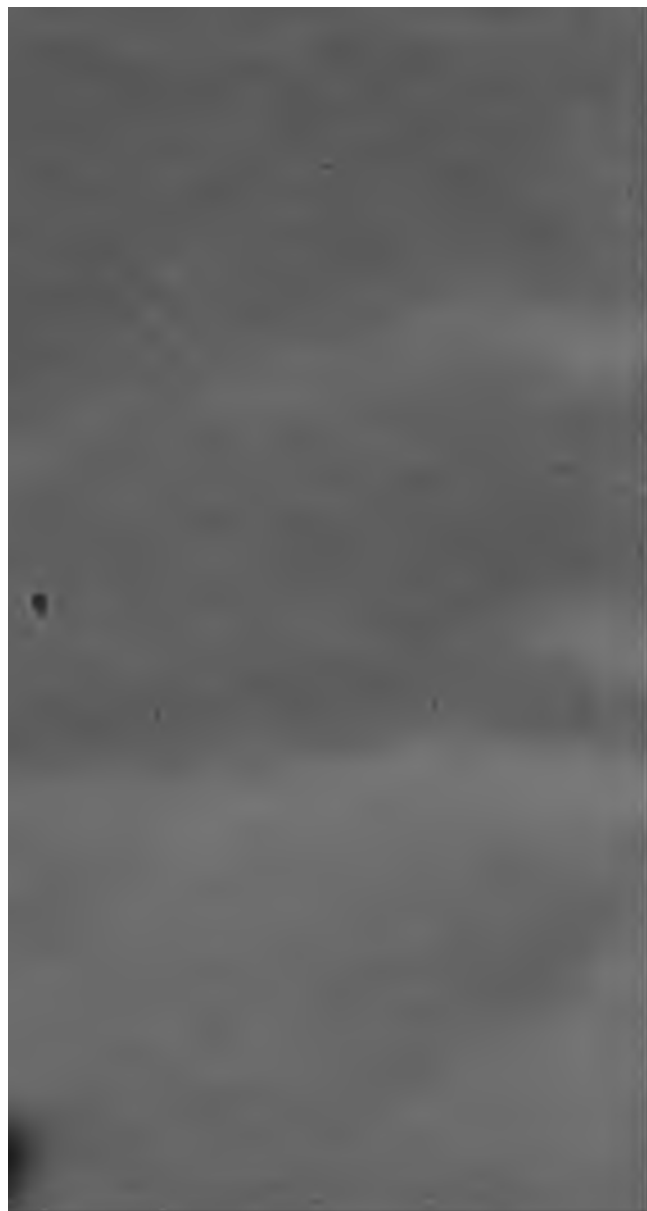


LIPSIÆ

IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI.







Iamblichus
" of Chalcis
IAMBLICHI

COMMVNI MATHEMATICA SCIENTIA

LIBER

AD FIDEM CODICIS FLORENTINI

EDIDIT

NICOLAUS FESTA.



LIPSIAE

IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI.

MDCCCXCI.

PA 4220
A 38
1891

Nicolaus ille Scutellius, qui [Iamblichi] librum De Mysteriis Aegyptiorum latine versum Romae a. MDLVI edidit, idem ex libro De universa mathematicae scientia excerpta addidit nonnulla, quorum initium faciunt (p. 52) verba: 'Mathematicae mentem in universam ducunt philosophiam'. In his, quamvis pauca satis dilucide explicata videantur, adeo sunt plura ab ipso interprete non intellecta, ut nihil omnino in usum meum converti potuerit. Exstiterunt deinde alii viri docti, quibus hunc librum edere propositum fuit,*) sed nescio quo fato duo amplius saecula in tenebris fere opus delituit, donec Iohannis Baptistae Casparis d'Ansse de Villoison industria a. MDCCLXXXI (Anecdota Graeca II p. 188—225) in lucem prodiit ad fidem codicis Veneti 243. Quam vero edendi rationem ingredi constituerit Villoisonus, haud facile dixeris, quum omnia in eo festinationem et novi aliquid in medium proferendi cupiditatem potius quam intelligentis existimatoris doctrinam et usum ostendant. Nec enim quae in codice obscuriora essent declarare conatus est, nec, quod est magis improbandum,

*) Scil. Holstenius (Porphyrri Opuscula p. 7), Gale, Tennulius, Kuster, Hemsterhusius (cfr. Fabricius Bib. Gr. IV 767 sq. Harl.); his adde Arcerium de quo infra, ubi de Tennulio quoque et Hemsterhusio dicemus.

optimas ipsius codicis lectiones qua debuit diligentia typis reddendas curavit. Utriusque generis afferam exempla, ne virum sane insignem falsis criminationibus insectari videar.

Editoris igitur, non codicis, menda sunt haec: p. 9, 19 (editionis meae) *ἐφάνη* pro *ἐφήκει*. 10, 7 om. *πάντων*. 12, 26 *μή* pro *μὲν*. 15, 20 *ἀρῆραι* (sic!) pro *εἰρῆσθαι*. 17, 23 *ἀνέστη* pro *ἂν εἴη*. 23, 6 *οὔσα ἐπάνοδον*. 24, 20 sq. om. *αὔται* — *δεόμεναι*. 25, 18 sq. om. *δ' αἰεί τι*. 27, 27. *ἀλλήλων*. 29, 12 *ἐκ τοσῶν δὲ* (sic!) 29, 18 *ἢ τὸ μὴ ἐπιωρισμένον* (sic!). 40, 16 *ιδίαν*. 41, 13 sq. om. *ἥ τε* — *περιέχουσιν ἀμετρία* (ita enim cod.). 42, 11 *συμπληρωματικά*. 43, 18 *ἔχειν*. 43, 21 *προσβάλλει*. 44, 14 *ἀλλότρια* (cfr. adnot.). 44, 19 *ἐνδιδομένη*. 47, 13 *κατά τινας*. 48, 14 sq. *τελειότητα*. 50, 6 *ιέναι* pro *εἶναι*. 51, 25 *οὕτω* pro *οὖν*. 53, 12 *κατανοήσωμεν*. 57, 21 *ἐπίκρασιν*. 58, 12 *πᾶν δέ που* pro *πολὺ δήπου*. 59, 10 *ἐκαστον*. 62, 16 *οὔτοι, καίτοι οὔτοί τινες* (sic!). 66, 7 *ὄντας*. 66, 9 *Ἐπειδὴ τῆς*. 74, 9 *ἐκεῖναί τε τοίνυν*, et id genus alia*).

Multo autem minor est numerus eorum quae librario tribuenda sunt, ut 43, 20 *παρ' ἄλλον*, unde *παρ' ἄλλου* Villosion, 57, 4 *χωρὶςα ||||| τῶν*, unde *χωρὶς τὰ τῶν* Villosion, et 72, 27 *τὰ εἰωθότα* pro *τὰ θειότατα*. his adde 9, 10 mirum illud Villosioni *ἀποστίλλεσθαι* inde natum quod in codice, omitta syllaba *λο*, scriptum

*) His autem non adnumero quaecumque operarum oscitantia orta videntur, velut 18, 9 *ἐπεσχέτω* pro *ἐπ' ἐσχάτω*, et ea quae emendandi caussa fortasse ab editore consulto mutata sunt, ut 17, 15 *μονάδας*. 22, 20 *ἐκαστον*. 33, 18 *νοητὰ ὄντα, ὃν τὰ*. 51, 15 *παρ' ἑτέροις* (?) etc.

est ἀπορίεσθαι (h. e. ἀπορίξ). At 15, 29, cum codex praebeat λέγομεν ἂν, edita lectio λέγομεν, καὶ excusationem non habet.

Neque tamen tacendum est bonas interdum emendationes a Villosiono prolatas esse, quarum partem codex F confirmavit. Eiusmodi sunt: 10, 12 τῶν δὲ (τὸν δὲ cod.). 11, 19 sq. συνεχεῖ (συνεχῇ cod.). 11, 25 μέσα (μεστά cod.). 13, 6 λήψονται (λήποντα cod.). 32, 5 παρὰ τὰ ἄλλα (περὶ τὰ ἄλλα cod.). 68, 6 τοῖς (τάς cod.); adde coniecturam 11, 15 παρεχομένη (παρεχομένης cod.), ubi veram quidem lectionem (παρεχομένοις) codex archetypus servavit, et cfr. quae ad 9, 8. 10. 14, 20. 16, 20. 68, 1 etc. adnotavi.

Post Villosionum unus J. G. Friis ea quae Iamblichus scripsit de mathematica communi disciplina explanare aggressus est; nec tamen is aliud nisi studiorum suorum specimen dedit in libello qui inscribitur: Introductio in librum Iamblichi de generali mathematicum scientia, Hauniae MDCCLXXX. Est autem libellus hoc tempore maxime rarus, ita ut eum, frustra in Bibliothecis nostratibus et apud bibliopolas quaesitum, liberalitate demum et humanitate clarissimi viri E. Bruun, qui Hauniensi Bibliothecae praeest, complures dies Florentiae habere et examinare mihi licuerit. Expectationem vero meam, raritatis opinione in dies auctam, libellus ipse, non dicam examinatus, sed inspectus illico diluit et elusit. Locos quippe, et eos, mendis quibusdam adiectis, non aliunde nisi ex Villosioni editione sumptos, numero complexus est non amplius tres (qui sunt editionis meae p. 9, 4—10, 3. 60, 12—63, 17. 97, 20—

99, 4); huc accessere ieiunae quaedam et frigidiores animadversiones, quae ad philosophiam fortasse aliquid, ad Iamblichum emendandum vel interpretandum nihil certe conferunt.

Usui mihi magis fuere quae Samuel Tennulius, Iohannes Arcerius Theodoretus et vir summus Tiberius Hemsterhusius apographa tertii huiusce libri conferant; ea nunc Lugduni Batavorum servata vir doctrina et humanitate insignis G. S. de Vries Florentiam transmittenda curavit, ut ex illis quidquid videretur idoneum in editionem meam derivarem. Horum igitur Hemsterhusius uno videtur codice usus esse Cizensi, ut loci ostendunt plurimi in quibus eum cum Kiesslingiana codicis Cizensis conlatione consentire animadverti. Eiusmodi sunt:

12, 10 γνωρικᾶς. 12, 21 γένητο. 20, 6 ἐν om. 24, 1 καὶ ὅτι πᾶν. 25, 16 ἀλλὰ τινί. 26, 2 ἀγωγὰ] ἐγώ (sic!). 28, 3 ἐπισθητοῦ (sic!). 29, 12 ἐκ τῶν δὲ — στοιχείων. 33, 8 προσφερόντων. 36, 17 τεταγμένα. 37, 16 διανέμενεν (sic!) 38, 8 ἔν ἐστιν. 38, 20 καὶ διὰ] κατὰ. 42, 2 ἀφανῶς. 46, 2 ἐνὸς πλήθους μέσα. 46, 5 ἀναπλάσεως. 47, 1 τε καλόν. 51, 21 πρεσβύτερον ἐπὶ. 52, 7 μαθηματικὴν. 52, 16 καὶ ἀνόμοιον om. 53, 21 ὥς ἄλλως. 54, 1 ὥς] καί. 54, 23 <καὶ> ἀλλ'. 56, 9 ἀρετῆς προέχουσα. 56, 21 sq. ἔν ἐστι. 61, 9 om. ἐπιστημῶν. 62, 6 ἐφεστῶση. 62, 28 μεθ' ἑτερον. 64, 15 διαγματεύεται (sic!). 65, 23 διαίρεσιν. 67, 18 ἀληθινῶν. 68, 16 ἀνεχώρει. 69, 10 ἀνθρωπίνῳ. 71, 22 sq. εἰδομεν — ἢ διὰ. 72, 13 ταῖς alterum om. 75, 10 γεγενομένης (sic!). 76, 20 εἶναι om. 77, 24 ἀπέδωκε. 78, 12 δ' ἀριθμῶν. 83, 7 ἀκροβολογία (sic!). 83, 15—17

παιδείας — *ἄλλας* om. 88, 2—4 διορισμὸν — *αὐτὰ* om. 90, 13 sq. *καὶ διττὴν* — *τὴν δὲ* om. etc. Praeterea p. 48, 23 sq. cum codex verba *ἔτερα δὲ αὐτὰ* post *στοιχεῖα* iterata exhiberet, oculis aberrantibus Hemsterhusius *πῶς μὲν* — *στοιχεῖα* omisit.

Sunt autem quae discrepantiam inter Hemsterhusianum et Cizensem codicem significare videantur; sed ea partim tribuenda sunt emendatori, ut 16, 18 *μοῖραν*. 24, 7 *σμικρότητα* (ut Plato). 27, 6 <ἡ> *ἀλήθεια*. 53, 19 *δ τι* om. 58, 3 *τε* <καὶ> *μαθηματικῇ*, et quae ad 23, 1. 36, 8 (*ὡν* Cizensis). 37, 9. 42, 14. 58, 22. 60, 24 adnotavi; denique cum 66, 11 Cizensis *τελέα* praeberet, *τελέαν* coniectura scripsit Hemsterhusius. Alterum vero discrepantiae genus eo potest explicari, quod vel Hemsterhusius in describendo vel Kiesslingius in conferendo codice in errores, ut fit, incidere poterunt, ex. gr. 17, 21 <καὶ> *αἰτιώμενος*. 24, 27 *τὰ δὲ δύο* (ita enim codd.) om. 33, 6 *ἄλλων*. 47, 16 *διατρίνουσιν*. 50, 17 *ἐτι*] *ἐπί*. 53, 6 *παραδοξάντων πολλῶν* (sic!). 55, 10 *παρέχειν*. 61, 3 *σημαίνει*] *συμβαίνει*. 75, 19 *κίνησιν*, quae ex apographo Hemsterhusiano enotavi.

Tennulii autem codex ex Cizensi primum descriptus subsidio deinde codicis Regii Parisiensis, qui Veneto similior est, locis quam plurimis est emendatus. Tantum vero abest ut Tennulii opus absolutum sit, ut non nisi unum et alterum emendationis periculum in eo invenias.

Arcerius et in emendandis scriptoris verbis et in latina interpretatione exaranda incuriae paene incredibilis exemplum prodidisset, si editionem suam divulgasset. Cuius rei plurima possum afferre argumenta,

sed in praesentia duobus tantum uti liceat: 13, 21 sq. ἐν τῷ νῦν ὑπαρχόντων scripsit, et interpretatus est 'in eo statu in quo nunc sunt exsistunt'; 14, 6 καὶ ἀλόγους δέ τις scripsit, et vertit 'a ratione alienos quis acceperit'.

Superest ut de mea editione paucis absolvam. Codicem Florentinum (Laur. LXXXVI, 3), cuius praestantiam Cobeto et Nauckio praeerantibus sodalis meus H. Pistelli et in Protreptici praefatione et in Museo Ital. di Ant. class. II p. 457 sqq. satis superque demonstravit, quotiescumque liceret diligentissime describere in animo habui. Etenim ad operis sane interdum obscuri intelligentiam maxime necessarium putavi imaginem quoad fieri posset solidam et expressam legentibus ante oculos ponere libri illius, ex quo ceteri omnes manassent. Igitur ubicumque lectiones codicis F in textum recipere non potui, in adnotatione indicandas curavi*); et quae compendio scripta essent vel peculiare aliquid haberent omittenda non censui, praeter pauca quaedam quae minimi momenti visa sunt, ut διατοῦτο, διαπαντός, διατί, καθέκαστον, ἴσος sim. Neque apographa omnino negligenda duxi; immo Venetum et Florentinum alterum (Laur. LXXXVI, 29) ipse contuli, Cizensis codicis lectiones a Kiesslingio notatas ante oculos habui.

'Testimonia' cupiebam uberiora colligere et adferre; sed et res per se obscurior est et mihi multos

*) Ne igitur adnotationem criticam variis lectionibus ad dialectum spectantibus gravarem, patientissime tuli in fragmentis, si Dis placet, Doricis *τμᾶμα* et *τμήμα*, *ζητεῖν* et *ζατέν*, immo etiam *τετραμένην* sim.

iam menses ruri vivere oportuit, ubi librorum penuria pervestigationes huiusmodi vetabat. Id tamen mihi persuasum est Iamblichi librum hunc et Procli in Euclidem commentariorum partem prologi priorem ex eodem fonte manasse; fontem autem ipsum, ut plerumque, ex Platoniciis et Aristoteliis rivulis fuisse deductum. Sed de hoc alias.

Viris doctis qui me voluntate ad opus perficiendum adiuverunt, in primis E. Bruun Hauniensi et G. S. De Vries, qui quodcumque ex Bibliotheca Lugdunensi mihi usui fore putavisset libentissime Florentiam miserit, gratias ago quam maximas. Cum Laurentianae tum Venetae in primis Bibliothecae grato animo facienda est mentio; liberalissime enim concessit Carolus Castellanius, ut Villoisoni codice Veneto Florentiae uti possem. Hieronymus Vitelli, qui mihi patris est loco, cum auctor edendi Iamblichi, tum in ipsa editione maturanda socius mihi laborum fuit; nam et emendationes complures mecum ultro communicavit, et singulas impressi operis paginas summa diligentia correxit codice Florentino rursus conlato. At parum est gratias agere illi, cui me pietate et officio, quoad vivam, devinctum profiteor.

Ser. Montopoli ad Arnum Kal. Iun. MDCCCLXXXI.

Nicolaus Festa.

ΙΑΜΒΛΙΧΟΥ
ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

•

Notarum explicatio.

F = Laur. 86, 3, ex quo paucis tantum locis exceptis nulla addita nota refertur. (Sed in adnotatione critica Summariis subiecta, quae bis in codice leguntur, F^a = Summaria ante librum posita, F^b = Summaria singulis capitibus margine adscripta, F = F^a + F^b.)

f = Laur. 86, 29.

v = Marc. Ven. 243.

c = Cizensis.

apogr. = duo vel plura apographa codicis F.

P = Plato.

•

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΥ ΛΟΓΟΥ.

α'. Τίς ἡ πρόθεσις τοῦ παρόντος βιβλίου ἢ ὅλη, καὶ τίνες οἱ ὑπ' αὐτὴν μερικοὶ σκοποὶ καὶ ποσαχῶς καὶ εἰς τίνα διαιρούμενοι, πόθεν τε ἔχοντες τὰς πρῶτας αἰτίας τῆς οἰκείας ἐπισκέψεως καὶ ἀπὸ ποίας 5 οὐσίας.

β'. Τίς ἡ κοινὴ θεωρία περὶ τῶν μαθημάτων ὧλων καὶ περὶ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ὁπόθεν τε αὐτὴν καὶ ἀπὸ τίνων τὸν ὅρον αὐτῆς ληπτέον, πόσῃν τε ἔχει τὴν διάστασιν καὶ ἐπὶ πόσα γένη κοινὰ διήκουσαν. 10

γ'. Τίνες ἀρχαὶ τῶν ὧλων μαθημάτων καὶ τίνι διαφέρουσι τῶν ἄλλων ἀρχῶν, ὅσαι ἐτέρων οὐσιῶν εἰσιν ἀρχαί, πῶς τε κοινὴν τὴν αἰτίαν παρέχονται αἰ τοιαῦται εἰς ὅλα τὰ μαθήματα.

δ'. Τίνες αἱ ἰδία ἀρχαὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων 15 καὶ τίνα ἔχουσαι τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς πάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων.

7. p. 6, 18 et p. 7, 10—13 excerpt pauca quaedam sua immiscens Syrianus in Arist. Metaph. p. 890^b 1—891^a 10 Usener. Ceterum cf. infra c. XXXV.

1 Summaria om. Villosion || 2 ἢ ὅλη om. F^b || 10 διάτασιν Vitelli || 16 ἔχουσι F^b || 18 πάντων τῶν] τῶν ὅπως ποτε Syrianus.

ε'. Τίνα κοινῶς ὑπόκειται πᾶσι τοῖς μαθήμασι, περὶ ἃ ποιοῦνται τὴν πραγματεῖαν οἱ φιλομαθεῖς, καὶ πῶς ἔνεστι περὶ αὐτὰ καθόλου τὴν θεωρίαν ποιεῖσθαι.

ς'. Τίς ἀρίστη χρῆσις τῆς περὶ τὰ μαθήματα σπουδῆς, καὶ πρὸς τί τέλος ἀναφέρειν δεῖ τὴν ἀρίστην περὶ αὐτὰ πραγματεῖαν.

ξ'. Τί ἐκάστη μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ ὑπόκειται οἰκεῖον ἐπιστητόν, καὶ πῶς ἔνεστιν ἐκ διαιρέσεως τὴν κοινὴν αὐτῶν διάκρισιν ποιήσασθαι, ὥς εἶδέναι τὸ ἐν
10 τοῖς μαθήμασιν ἐν καὶ πλῆθος ποῖόν τί ἐστι καὶ πῶς αὐτὸ δεῖ ὀρίξειν.

η'. Τί κοινὸν κριτήριον τῶν μαθημάτων πάντων, καὶ πῶς ἀπὸ τῆς τομῆς εὐρίσκεται τῆς γραμμῆς, ἣν οἱ Πυθαγόρειοι παραδιδόασιν.

θ'. Περὶ τῶν ὀρισμένην ἀπονεμόντων οὐσίαν τοῖς μαθήμασιν, ὧν πρώτη δόξα παράκειται τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων αὐτήν, αἰτίαι τε πλείονες τῆς τοιαύτης ὑποθέσεως λέγονται καὶ πρὸς τὴν ὅλην θεωρίαν περὶ αὐτῶν ἀφορμαί.

ι'. Πῶς ἐκ πάντων τῶν μαθημάτων συνέστηκεν ἡ τῆς ψυχῆς οὐσία, καὶ κατὰ τίνα διορισμὸν ἀφορισθεῖν ἂν αὐτῶν ἡ σύγκρασις ἐν αὐτῇ, καὶ εἰ πᾶσαν περιέχει τῶν μαθημάτων τὴν ὑπόστασιν ἐν ἑαυτῇ ἢ καὶ ἄλλη τις ἀρχὴ αὐτῶν θεωρεῖται.

ια'. Τί τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ πῶς παραγίγνεται, καὶ ὅτι συμφώνως τούτοις μαθηματικῇ ἐπυνομάζεται.

2 οἱ Πυθαγόρειοι Syrianus || 3 ποιεῖσθαι τὴν θεωρίαν F^a,

at cf. Syr. || 5 πρὸς τι F^a || 6 πραγμα F || 10 fort. <τὸ> πλῆθος || 13. 24 cf. Syrianus || 17 αὐτὴν (cf. capitulis IX¹ initium, ubi praecedat τῆς μαθηματικῆς) F^b: αὐτῶν F^a || 20 μαθηματικῶν F^b.

ιβ'. Τίνες αἱ δυνάμεις τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίνες ἔχουσι τάξεις ἐν αὐταῖς καὶ κατὰ πόσας διαφορὰς διαιροῦνται καὶ ποσαχῶς νοοῦνται.

ιγ'. Τίνα στοιχεῖα καὶ γένη τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἐπιστήμης, καὶ πῶς μὲν στοιχεῖα πῶς δὲ γένη τὰ αὐτὰ 5 ὑπάρχει, τίνι τε διέστηκε ταῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις ταῖς τε νοηταῖς καὶ ὅσαι εἰσὶν ἐν γενέσει.

ιδ'. Περὶ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος τῆς μαθηματικῆς, τίνες τέ εἰσι καὶ ἐπὶ πόσον διατείνουσι καὶ 10 πῶς ὑπάρχουσιν ἐπὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, κατὰ τί τε διεννηρόχασι τῶν ὁμωνύμων γενῶν, ὅσα ἐπὶ τῶν νοητῶν λέγεται καὶ ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν.

ιε'. Πῶς διήκει ἡ ὅλη μαθηματικὴ ἐπιστήμη, αὐτὴ τε καὶ τὰ γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ ἀρχαί, εἰς 15 ὅλην φιλοσοφίαν καὶ τὰ τῆς φιλοσοφίας μέρη, πῶς τε πρὸς αὐτὰ ἐπικοινωνεῖ καὶ κατὰ τίνα συντέλειαν.

ις'. Πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται ἀγαθὰ, ταῖς τε ὅλαις καθολικῶς καὶ ταῖς κατὰ γένη διωρισμέναις, ὥσπερ ταῖς θεωρητικαῖς καὶ ποιητικαῖς καὶ πρακτικαῖς, ἐν 20 κεφαλαίῳ τε περὶ αὐτῶν διδασκαλία.

ιζ'. Τίς ἡ τάξις τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς, καὶ εἰ κατὰ φύσιν ἔχει τάξιν καὶ πρὸς μάθησιν, καὶ εἰ συμφωνεῖ ἑκατέρω τάξεις πρὸς ἑκατέραν καὶ αἱ δύο πρὸς ἀλλήλας.

25

2 αὐταῖς (sic) F: ἐαυταῖς Syr. || 3 διαιρεῖται F^b || 6 τίνι τε F^b: τίνι δὲ F^a; cf. Syr. || 7 τε om. F^b || 9 τῆς μαθηματικοῖς F^a || 15 1. καὶ <αἱ> ἀρχαί || 19 γένη F: μέρος Syr. || 20 καὶ ταῖς ποιητικαῖς F^b || 22 τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς (cf. p. 224 Vill.) Syriacum: τῆς ἐν τῇ τῆς μαθηματικῆς ἀγωγῇ F^a: ἐν μαθηματικῇ F^b || 23 ἡ μὲν κατὰ φύσιν ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν F^b, at cf. Syr.

ιη'. Τίνες οἱ ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων καὶ πῶς αὐτοῖς ἐχρῶντο καὶ πρὸς τίνας, καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον προσέφερον ἀεὶ τοῖς τε πράγμασι καὶ τοῖς μανθάνουσι.

5 ιθ'. Διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης μαθηματικῆς ἐπιστήμης εἰς γένη τε καὶ εἶδη τὰ κυριώτατα, κοινὴν περὶ αὐτῶν ποιουμένη τὴν θεωρίαν.

κα'. Τίς ἡ δοριστικὴ τῆς μαθηματικῆς μέθοδος καὶ πῶς γιγνομένη, τί τε ὄφελος εἰς ἐπιστήμην συμβάλλεται, καὶ ὅτι τέλος ἔχει ἡ μαθηματικὴ, καὶ ποῖόν τι αὐτῆς ἐστὶ τέλος.

κα'. Τίνες ἀρχηγέται τῆς κατὰ Πυθαγόραν μαθηματικῆς προηγήσαντο καὶ τίνα ἐξαίρετα κατ' αὐτόν ἐστὶ τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, πῶς τε δεῖ ἐπομένους αὐτῶ τὰς περὶ τῶν μαθημάτων διατάξεις ποιεῖσθαι, κοινὴ διάληψις.

κβ'. Τίς ἡ ἰδιάζουσα κατὰ Πυθαγόραν ἦν μελέτη τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ πρὸς πόσα ἀπέβλεπε χρήσιμα τῇ ψυχῇ καὶ τοῖς ἀνθρώποις, πῶς τε αὐτὴν 20 μετεχειρίζοντο παρ' ὅλην τὴν οἰκείαν ἑαυτῶν ζωὴν.

κγ'. Ὅτι οὐκ εἰκὴ οἱ Πυθαγόρειοι τὰ μαθήματα ἐπὶ πλείον προῆγον, ἀλλὰ πρὸς τὸν βίον τῆς ἀναγκαίας χρήσεως, τίνες τε αἱ τούτου αἰτίαι διὰ πλείονων ὑπόμνησις.

25 κδ'. Τίς ἦν ἡ συνήθεια ἐν τοῖς μαθήμασι τῆς

3 τὰ οἰκεῖα F^b || 4 τε om. F^b || 9 γενομένη F^b || 13 κατὰ F^b || 22 πλείστον in epilogo (p. 225 Vill.); an προῆγον τῆς πρὸς τ. β. ἀναγκαίας? sed sufficiat προῆγον[, ἀλλὰ] πρὸς κτλ. || 23 τούτων compend. F^b || ὑπόμνη F^a: ὑπομνήσεων F^b.

διατριβῆς τῶν Πυθαγορείων, καὶ τίς ἡ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις γυμνασία αὐτῶν καὶ ἐξεργασία.

κε'. Τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων καὶ κατὰ τί διέφερον τῶν ἀκουσματικῶν, τί τε ἦν αὐτῶν τὸ ἔργον καὶ ποῖόν τι τὸ εἶδος τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων. 5

κς'. Ἀντιλήψεις τῶν μαθημάτων ὥς οὐδενὸς ἀξίῳ ὄντων, καὶ ἀντιλογίαι πρὸς αὐτὰς ἀντιδιατάξεις τε διὰ πλειόνων.

κζ'. Τί ἀπαιτεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον, καὶ πῶς δεῖ κρίνεσθαι αὐτοῦ τὴν θεωρίαν, καὶ ἐκ τίνων ὄρων τὴν ὀρθότητα περιλαμβάνεσθαι. 10

κη'. Πότε μαθηματικῆς ἐστὶν ἡ ἄλλης ἐπιστήμης τὸ πρόβλημα ἢ ὁ τρόπος τῶν ἀποδείξεων, διάκρισις 15 ἐπιστημονικῆ.

κθ'. Περὶ τῶν μαθηματικῶν συλλογισμῶν καὶ τῶν μαθηματικῶν διαιρέσεών τε καὶ ὀρισμῶν πῶς χρῆται αὐτοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, πότερον κατὰ τὸν οἰκεῖον τρόπον ἢ παρὰ διαλεκτικῆς λαμβάνουσα 20 τὰς ἀρχάς.

λ'. Ὅτι φιλοσοφία πάσῃ καὶ τοῖς μέρεσιν αὐτῆς ὅλοις μεγάλα συμβάλλεται ἡ μαθηματικὴ ὑπουργοῦσα πρὸς πάντα αὐτῇ, καὶ μάλιστα ἡ κατὰ τοὺς Πυθαγορείους, ἥτις πολὺ διαφέρει τῆς ἄλλης μαθη- 25 ματικῆς.

λα'. Ὅτι τοῖς αὐτοῖς μαθήμασιν ἐπὶ πολλὰ πράγματα διάφορα ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, καὶ πλείονα

μαθηήματα τοῦ αὐτοῦ πράγματος ἐποιοῦντο δηλωτικά,
καὶ διὰ τίνας αἰτίας.

λβ'. Πῶς ἐνίοτε καὶ περὶ αἰσθητῶν μαθηματικῶς
ἐπιχειροῦμεν καὶ ποσαχῶς τοῦτο γίνεται, καὶ πῶς ἐν
5 τοῖς μαθηήμασι πολλὰ εἰς ἄλλα ἀνάγεται καὶ διὰ τίνας
αἰτίας.

λγ'. Τί τὸ κοινὸν ἐν ὅλῃ τῇ μαθηματικῇ ἐπι-
στήμῃ καὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς ἐστὶ κατὰ τὰς ἐν πολλοῖς
εἰδεσι θεωρουμένους διαφοράς, ὅπως τε δεῖ τέμνειν
10 αὐτὸ κατὰ τὴν διαιρετικὴν ἐπιστήμην ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ
δύο, εἴτα ἐπὶ πλείονα εἶδη.

λδ'. Πόθεν ὠνόμασται ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
στήμη καὶ τίς αὐτῆς ὁ χαρακτήρ, τίσι τε δεῖ προσέ-
χειν ἐν τῷ τὸ εἶδος τῶν μαθημάτων ἐπικρίνειν.

15 λε'. Ἀνακεφαλαίωσις τοῦ κοινοῦ λόγου περὶ πάν-
των τῶν μαθημάτων, τῆς τε τάξεως τῶν κεφαλαίων
παράδειξις, καὶ ὑπόμνησις ἅμα καὶ περὶ τοῦ ὀρθῶς
διηρηθῆναι τὴν ὅλην αὐτῶν σύνοψιν.

²⁰ 4 γίνεται F^b || 5 ἀνάγεται, si Kiesslingio fides, c: ἐνάγε-
ται F || 8 ἐστὶ om. F^b || 17 καὶ om. F^b.

188 IΑΜΒΛΙΧΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΙΛΗΣ
1101- ΣΤΡΙΑΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ
on) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΛΟΓΟΣ Γ'.

Ι. Ἡ μὲν πρόθεσις τῆς παρούσης ἐπισκέψεως τὴν
κοινὴν βούλεται τῶν μαθημάτων θεωρίαν παραδειξαι, 5
τίς ἐστὶν ἡ ὅλη καὶ τίνα ἔχει μίαν αἰτίαν καὶ οὐσίαν
προεσβυτάτην προηγουμένην, μετὰ μίαν δὲ δύο εἴ πως
εἰσὶν ἀρχαὶ ταύτης ἐπισκεψόμεθα, καὶ μετὰ ταύτην τὴν
διχοτομίαν εἴ τις ἐστὶν ἀριθμὸς ὠρισμένος τῶν ἐν
αὐτοῖς γενῶν πειρασόμεθα ἀπολογίσεσθαι μετ' ἐπι- 10
στημονικῆς τινος διαιρέσεως· καὶ τότε δὴ τὰ κοινὰ
εἶδη τῶν μαθημάτων πάντων ἐπισκεψόμεθα κατὰ κοινὴν
τίνα ἐπιβολήν, μηδέπω τῶν καθ' ἕκαστον θεωρημάτων
ἐφαπτόμενοι. καθ' ἕκαστον δὲ τῶν εἰρημένων παρα-
δειξομεν τὴν οὐσίαν περὶ ἣν ἕκαστον γένος καὶ εἶδος 15
τῶν μαθηματικῶν ἐνυπάρχει, τίς τέ ἐστὶν ἡ τούτων
συντέλεια πρὸς τὸ πᾶν καὶ ἡ πρὸς ἄλληλα σύνταξις
οὐ παρήσομεν εἰπεῖν, τίς τε αὐτοῖς καὶ πόθεν ἡ συγ-
γένεια ἐφῆκει, καὶ ἀπὸ τίνων συνδεῖται ἀρχῶν, εἰς
τίνας τε ἀνάγεται τὰς προεσβυτέρας ἑαυτῆς αἰτίας, καὶ 20
πῶς ἂν τις αὐτῶν ἐπιτυχεῖν δυνηθεῖη, τί τε χρησιμὸς
ἐστὶν ἡ πραγματεία καὶ πρὸς πόσα ἀγαθὰ ὁδηγεῖ, καὶ
ὅτι καθ' αὐτὴν τέ ἐστὶν αἰρετὴ καὶ διὰ τὰς παραγίνο-

6. 11 μίαν — διαιρέσεως] cf. Plat. Phileb. p. 16 D.

8 ταύτης] τὰν^{τ'} || 8 et 10 ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα Vil-
loison: ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα || 13 ἐπιβολὴν scripsi:
ἐπιβουλήν || 20 fort. ἑαυτῶν.

μένας ἀπ' αὐτῆς ἐπιστήμας, καὶ ὅτι πρὸς πᾶσαν φιλο-
σοφίαν περιάγει τὴν διάνοιαν καὶ πρὸς πᾶσαν τὴν
περὶ τῶν ὄντων καὶ νοητῶν ἐπιστήμην. | τὰ μὲν οὖν ¹⁸⁹
προκειμένα ἡμῖν ἐστὶ τοσαῦτα ἐν τούτῳ τῷ βιβλίῳ
διελθεῖν, ἀρξώμεθα δε ἀπὸ τοῦ πρώτου ἄνωθεν ἀνα-
λαμβάνοντες.

Κοινῇ δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων ἀξιώματα
ἡμῖν προσκεῖσθω ταῦτα· ὥς ἐστὶν ἀσώματα καὶ καθ'
ἑαυτὰ ὑφεστηκότα, τῶν τε ἀμερίστων οὐσιῶν καὶ τῶν
περὶ τὰ σώματα μεριστῶν μέσα, εἰδῶν τε καὶ λόγων,
¹⁰ τὴν μεταξὺ τοῦ τε ἀμεροῦς καὶ τοῦ μεριστοῦ τάξιν
εἰληχότα, καὶ τῶν μὲν ὄντα καθαρώτερα τῶν δὲ ποι-
κιλωτέρα, συνθέσει μὲν καὶ διαιρέσει χρώμενα, ἀγενή-
τως δὲ καὶ ἀδίδως τὸ συντιθέμενον καὶ διαιρούμενον
¹⁵ ἐπισκοπούμενα, τῶν μὲν νοητῶν οὐσιῶν καταδεέστερα
ὄντα, τῶν δὲ ἐν τῇ φύσει πρότερα, κάλλει τε καὶ τάξει
καὶ ἀκριβεῖα προέχοντα τῶν ὁρατῶν, ἀπολειπόμενα δὲ
τῶν νοητῶν, συμμετρία τε ὡσαύτως καὶ ὁμολογία μέση
χρώμενα, δύναμιν τε ἔχοντα διαπορθμεύειν καὶ διαβι-
²⁰ βάξιν ἐπὶ τὰ ἀμέριστα εἶδη, ἕτε συγγενῇ πρὸς αὐτὰ
ὑπάρχοντα, καὶ τῶν μὲν σωμάτων ἀπάγοντα τοὺς
συνήθεις πρὸς αὐτὰ γιγνομένους, περιάγοντα δὲ ἐπὶ
τὰς θείας οὐσίας ὥσπερ διὰ τινος κλίμακος ἀναγούσης
ἐπὶ τὸ ὕψος. δεῖ δὴ θεωρεῖν οὐκ ἄφ' ἐνὸς μόνου

7. p. 11, 15 cf. Procl. in Euclid. p. 3, 1—5, 10 Friedl. ||
23. 24 v. Iambl. Protrept. p. 8, 5. 105, 23 Pist. Cf. Pseudo-
Galen, Davidis et Ammonii locos in [Galen] De part. philos.
p. 7, 21. 12, 8. 25, 12, et quae in adnotationibus corrasi Ed.
Wellmannus (p. 29); Wytttenbach ad Plotin. De pulchr. p. 50 D
(ap. Creuzer vol. III p. 40^b).

γένους τῶν ὄντων καθήκουσαν εἰς ταῦτα δευτέραν τῆς
 ἁσωμάτων οὐσίας δόσιν, ἀλλ' ἀπὸ πάντων ὅσα ποτὲ
 ἔστιν ἐν τῷ ὄντως ὄντι καὶ τῷ νῶ γένῃ· κάτεισι γὰρ
 ἀπὸ πάντων τούτων εἰς τὰς μεταξὺ φύσεις τῶν μαθη- 5
 μάτων ἢ μεσότης τῶν τε αἰτίων καὶ τῶν ἀποτελου-
 μένων ὑπ' αὐτῶν, συνάπτει τε τὰ γιγνόμενα πρὸς τὰ
 ὄντα καὶ κοινωνίαν αὐτῶν πρὸς ἕλληλα ἀπεργάζεται.
 τοσαύτης δὴ οὖν οὐσης <τῆς> τῶν μαθημάτων θεωρίας
 καὶ οὕτως ἐπὶ πάντα διατεινούσης, ἡ μαθηματικὴ ἐπι- 10
 στήμη γυνῶσις ἔστι μέση, πλεονάζουσα τοῦ νοῦ τῇ συν-
 θέσει, διανοητικὴ τις οὐσα, πολλὰ ἐν ταύτῃ συλλαμβά-
 νουσα, διεξόδοις τισὶ χρωμένη μᾶλλον καὶ ἀνελίξεσιν,
 εἶδεσί τε καὶ λόγοις μέσοις καὶ οὐ πάντῃ πεπερασμέ-
 νοις, ἀλλὰ περὶ τὸ ἄπειρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας, σαφή-
 νειάν τε ἐν τοῖς μὴ πάνν γνωρίμοις παρεχομένους. 15

II. Τοιαύτης δὴ οὖν οὐσης τῆς ἐπιστήμης, ληπτέον
 αὐτὴν σωμάτων ἀφισταμένους καὶ γενέσεως, φαντασιῶν
 τε καὶ αἰσθήσεων καθαρύνοντας, συνεθιζομένους τε τοῖς
 καθ' αὐτὰ ἁσώματοις καὶ τῇ μελέτῃ τῶν λόγων συνε-
 χεῖ χρωμένους. τὸν δὲ ὅρον αὐτοῖς ἐπιτιθέναι ἄξιον 20
 ἀπὸ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης καὶ τῆς καθαρᾶς νοή-
 σεως τῶν τε καθαρῶν λόγων καὶ τῶν ἀύλων εἰδῶν
 καὶ τῆς πεπερασμένης τῶν νοητῶν ἀληθείας· ἀπὸ γὰρ
 τούτων ἔν τις τὸ τέλειον καὶ εἰλικρινὲς προσλάβοι τῆς
 ἐν αὐτοῖς εἰδήσεως. διατείνει δὲ ἐπὶ πάντα ὅσα μέσα 25
 ἔστι γένῃ τε καὶ εἶδη τῶν ὄντων, ὅσα τε ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιείληπται, καὶ ὅσα πρόεισιν ὠρισμένως
 κατὰ τινὰς εἰδητικὰς διαφοράς. καὶ τὰ μὲν ἐπὶ τὸ
 πρόσω προχωρεῖ εἰς ὕψος τε ἔνεισι, τὰ δὲ τοῖς ὑπο-

μένας ἀπ' αὐτῆς ἐπιστήμας, καὶ ὅτι πρὸς πᾶσαν φιλο-
σοφίαν περιάγει τὴν διάνοιαν καὶ πρὸς πᾶσαν τὴν
περὶ τῶν ὄντων καὶ νοητῶν ἐπιστήμην. | τὰ μὲν οὖν ¹⁸⁹
προκείμενα ἡμῖν ἐστι τοσαῦτα ἐν τούτῳ τῷ βιβλίῳ
⁵ διελθεῖν, ἀρξώμεθα δὲ ἀπὸ τοῦ πρώτου ἄνωθεν ἀνα-
λαμβάνοντες.

Κοινῇ δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων ἀξιώματα
ἡμῖν προσκείμεθα ταῦτα· ὥς ἔστιν ἀσώματα καὶ καθ'
ἑαυτὰ ὑφεστηκότα, τῶν τε ἀμερίστων οὐσιῶν καὶ τῶν
¹⁰ περὶ τὰ σώματα μεριστῶν μέσα, εἰδῶν τε καὶ λόγων,
τὴν μεταξὺ τοῦ τε ἀμεροῦς καὶ τοῦ μεριστοῦ τάξιν
εἰληχότα, καὶ τῶν μὲν ὄντα καθαρώτερα τῶν δὲ ποι-
κιλώτερα, συνθέσει μὲν καὶ διαιρέσει χρώμενα, ἀγενή-
τως δὲ καὶ αἰδίως τὸ συντιθέμενον καὶ διαιρούμενον
¹⁵ ἐπισκοπούμενα, τῶν μὲν νοητῶν οὐσιῶν καταδεέστερα
ὄντα, τῶν δὲ ἐν τῇ φύσει πρότερα, κάλλει τε καὶ τάξει
καὶ ἀκριβεῖα προέχοντα τῶν ὁρατῶν, ἀπολειπόμενα δὲ
τῶν νοητῶν, συμμετρία τε ὡσαύτως καὶ ὁμολογία μέση
χρώμενα, δύναμιν τε ἔχοντα διαφορθεμένειν καὶ διαβι-
²⁰ βάξιν ἐπὶ τὰ ἀμέριστα εἶδη, ἅτε συγγενῇ πρὸς αὐτὰ
ὑπάρχοντα, καὶ τῶν μὲν σωμάτων ἀπάγοντα τοὺς
συνήθεις πρὸς αὐτὰ γιγνομένους, περιάγοντα δὲ ἐπὶ
τὰς θείας οὐσίας ὥσπερ διὰ τινος κλίμακος ἀναγούσης
ἐπὶ τὸ ὕψος. δεῖ δὴ θεωρεῖν οὐκ ἀφ' ἑνὸς μόνου

7. p. 11, 15 cf. Procl. in Euclid. p. 3, 1—5, 10 Friedl. ||
23. 24 v. Iambl. Protrept. p. 8, 5. 105, 23 Pist. Cf. Pseudo-
Galenī, Davidis et Ammonii locos in [Galenī] De part. philos.
p. 7, 21. 12, 8. 25, 12, et quae in adnotationibus corrasit Ed.
Wellmannus (p. 29); Wyttenbach ad Plotin. De pulchr. p. 50 D
(ap. Creuzer vol. III p. 40^b).

γένους τῶν ὄντων καθήκουσαν εἰς ταῦτα δευτέραν τῆς
 ἁσωμάτων οὐσίας δόσιν, ἀλλ' ἀπὸ πάντων ὅσα ποτέ
 ἔστιν ἐν τῷ ὄντως ὄντι καὶ τῷ νῷ γένῃ· κάτεισι γὰρ
 ἀπὸ πάντων τούτων εἰς τὰς μεταξὺ φύσεις τῶν μαθη- 5
 μάτων ἢ μεσότης τῶν τε αἰτίων καὶ τῶν ἀποτελου-
 μένων ὑπ' αὐτῶν, συνάπτει τε τὰ γιγνόμενα πρὸς τὰ
 ὄντα καὶ κοινωνίαν αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἀπεργάζεται.
 τοσαύτης δὴ οὖν οὔσης <τῆς> τῶν μαθημάτων θεωρίας
 καὶ οὕτως ἐπὶ πάντα διατεινούσης, ἡ μαθηματικὴ ἐπι-
 στήμη γυνῶσις ἔστι μέση, πλεονάζουσα τοῦ νοῦ τῇ συν- 10
 θίσει, διανοητικὴ τις οὔσα, πολλὰ ἐν ταύτῃ συλλαμβά-
 νουσα, διεξόδοις τισὶ χρωμένη μᾶλλον καὶ ἀνελλέξειν,
 εἶδεσί τε καὶ λόγοις μέσοις καὶ οὐ πάντῃ πεπερασμέ-
 νοις, ἀλλὰ περὶ τὸ ἄπειρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας, σαφή-
 νειάν τε ἐν τοῖς μὴ πάνυ γνωρίμοις παρεχομένους. 15

II. Τοιαύτης δὴ οὖν οὔσης τῆς ἐπιστήμης, ληπτέον
 αὐτὴν σωμάτων ἀφισταμένους καὶ γενέσεως, φαντασιῶν
 τε καὶ αἰσθήσεων καθαρεύοντας, συνεθιζομένους τε τοῖς
 καθ' αὐτὰ ἁσωμάτοις καὶ τῇ μελέτῃ τῶν λόγων συνε-
 χεῖ χρωμένους. τὸν δὲ ὅρον αὐτοῖς ἐπιτιθέναι ἄξιον 20
 ἀπὸ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης καὶ τῆς καθαρᾶς νοή-
 σεως τῶν τε καθαρῶν λόγων καὶ τῶν ἀύλων εἰδῶν
 καὶ τῆς πεπερασμένης τῶν νοητῶν ἀληθείας· ἀπὸ γὰρ
 τούτων ἔν τις τὸ τέλειον καὶ εἰλικρινὲς προσλάβοι τῆς
 ἐν αὐτοῖς εἰδήσεως. διατείνει δὲ ἐπὶ πάντα ὅσα μέσα 25
 ἔστι γένῃ τε καὶ εἶδη τῶν ὄντων, ὅσα τε ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιεῖληπται, καὶ ὅσα πρόεισιν ὠρισμένως
 κατὰ τινὰς εἰδητικὰς διαφοράς. καὶ τὰ μὲν ἐπὶ τὸ
 πρόσω προχωρεῖ εἰς ὕψος τε ἄνεισι, τὰ δὲ τοῖς ὑπο-

δεεστέροις καὶ κατωτέρω πελάζει, τὰ δ' ἐν μέσῳ τού-
 των ὄντα συνάπτει τὰ ἄκρα. γένη δὲ αὐτῶν καὶ εἶδη
 κατὰ πάντα ταῦτα διοριστέον, καὶ ἔτι τὰ μὲν ὥς καθ'
 αὐτά, τὰ δὲ ὥς πρὸς ἕτερα διαιρετέον· καὶ κατὰ τὰς
 5 τοῦ ποσοῦ δὲ διαφορὰς ὑποληπτέον αὐτῶν τὴν διάκρι-
 σιν, καὶ κατὰ τὰς τῶν λόγων τῶν μέσων καὶ εἰδῶν
 διαιρέσεις· καὶ τὰ μὲν πρότερα αὐτῶν, τὰ δὲ ὕστερα
 ὑποθετέον, ὅπως ἂν αἱ φύσεις ἔχωσι τὸ πρὸς ἀλλήλας
 τεταγμένον. δύναται δὲ τις καὶ κατὰ τὰς δυνάμεις τῆς
 10 ψυχῆς τὰς γνωριστικὰς, ὅσαι μέσαι εἰσὶ καὶ διανοητι-
 καί, συλλογίζεσθαι αὐτῶν τὴν ἐτερότητα, ὥσπερ καὶ
 Ἀρχύτας φαίνεται ποιῶν ἐν τῇ τῆς γνωριστικῆς
 γραμμῆς τομῇ. τοιαύτη τις ἔστω ὥς ἐν τύποις ὑπο-
 γράψαι ἢ πρώτη περίληψις τῆς κοι|νῆς περὶ μαθημάτων 194
 15 θεωρίας, τὰ δὲ ἐντεῦθεν ἄνωθεν ἀναλαμβάνοντες πειρα-
 θῶμεν καθ' ἕκαστον ἐπελθεῖν τὰ ἥδη προειρημένα
 προβλήματα.

III. Κοινῶς δὲ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων
 ἀφορισώμεθα τίνες τῆς μαθηματικῆς οὐσίας εἰσὶν ἀρχαί·
 20 ἐπειδὴ γὰρ πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται διὰ τῶν οἰκείων
 ἀρχῶν, καὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ἀρίστη ἂν γένοιτο
 ἢ ἐντεῦθεν ὀρρωμένη εἶδησις. ὅτι μὲν οὖν τὸ πεπερα-
 σμένον καὶ ἄπειρον ἀρχαί εἰσι πάντων τῶν μαθημάτων
 καὶ πάσης μαθηματικῆς οὐσίας, παντὶ δῆλον, ὥς δοκεῖ
 25 τοῖς Πυθαγορείοις· ἀλλὰ τούτων ἐκάτερον οὐχ ἓνα
 λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτόν, ἀλλ' ἐπὶ μὲν

12 Ἀρχύτας] v. infra p. 199 Vill. || 18 sqq. cf. Procl. in
 Eucl. p. 5, 11 sqq.

τῶν νοητῶν εἰδῶν καὶ τῶν ἀνύλων λόγων ἄλλαι εἰσὶν
 αἱ τοιαῦται ἀρχαί, νοηταὶ τε πάντῃ καὶ ἄνθρωποι καὶ καθ'
 ἑαυτὰς οὔσαι ἀμερίστοι, ἐπὶ δὲ τῶν μαθημάτων πλή-
 θους καὶ μεγέθους, διαιρέσεως τε καὶ διαστάσεως ἔσον-
 ται αἰτίαι, μεριστῆς τε φύσεως μεθέξουσιν καὶ οἰκεῖα 5
 γένη λήφονται τὰ προσήκοντα τοῖς ὅλοις μαθήμασι,
 συνθέσεως τε μεταλήφονται καὶ κριθέσονται διανοήσει
 ἑτέρα οὕση παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν τὰς ἀπλᾶς
 καὶ ἀμερίστους καὶ νοερὰς οὐσίας. κίνησιν δὲ ταῖς
 ἀρχαῖς ταύταις τῶν μαθημάτων ἐνιοὶ μὲν ἴσως δώσουσιν, 10
 ὅσοι ἐν τῇ ψυχῇ καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς ζωαῖς καὶ δυνά-
 μεσι τὰς ἀρχὰς ταύτας ὑποτίθενται, βέλτιον δὲ τὴν
 μὲν ψυχὴν ἐν ἑτέρῳ γένει τῆς οὐσίας τιθέναι, τὰς δὲ
 μαθηματικὰς ἀρχὰς καὶ τὴν μαθηματικὴν οὐσίαν ἀκι-
 νήτους ὑπολαμβάνειν· ἔστι γὰρ αὐτῶν αἰεὶ τὰ 15
 εἶδη καὶ ὡσαύτως αὐτὰ θεωροῦμεν καὶ κατὰ τὰ αὐτά.
 μέσαι δὲ τινες οὖν εἰσιν αὐταὶ αἱ ἀρχαὶ τοῦ τε ἀπεί-
 ρου καὶ τοῦ πέρατος, κρατούσης αἰεὶ τῆς τοῦ πέρατος
 ἰδέας τοῦ ἀπείρου καὶ περιοριζούσης αὐτὴν ἐν ἑαυτῇ·
 διὸ καὶ πρόεισι μὲν ἐπὶ τὸ ἄπειρον αἰεὶ, ὀρίζεται δὲ 20
 ὑπὸ τοῦ περαίνοντος. τῶν μὲν οὖν ἐν τῷ νῷ ὑπαρ-
 χόντων διαφέρουσιν αἷδε αἱ ἀρχαὶ τῷ διαιρέσεως καὶ
 πλήθους καὶ μεγέθους καὶ συνθέσεως ἐνδιδόναι τὴν
 αἰτίαν ἀφ' ἑαυτῶν, τῶν δὲ τῆς φύσεως καὶ τῶν τῆς
 ψυχῆς λόγων χωρίζονται τῷ τε ἀκίνητοι εἶναι καὶ 25
 διότι τῶν μεταξὺ τεταγμένων μέσων ἀσωμάτων καθ'
 ἑαυτὰς ὑπάρχουσι κεχωρισμέναι τῆς ὕλης, αἱ δὲ καὶ
 τῆς ὕλης ἐφάπτονται. ὅτι μὲν οὖν διαφέρουσι τῶν

1 ἄλλαι] ἀπλαῖ Vitelli || 5 αἰτίαι malit idem || 8.9 num τὴν
 τὰς — οὐσίας κρίνουσαν δύναμιν? || 19 fort. ἰδέας <τῆς> τοῦ ||
 ἑαυτῇ scripsi: ἑαυτῷ || 27 immo οἱ δὲ.

ἄλλων αἰτίων, ἐκ τούτων ἔν τις πεισθεῖη. τὴν δὲ κοινότητα αὐτῶν τὴν ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ἀπὸ τῆς μεσότητος τῆς ἀπλῶς οὕτω νοουμένης ὑποληπτέον, καὶ ἀπὸ τῆς ὑποδεστέρας φύσεως τῶν ἀμερίστων καὶ 5 νοητῶν εἰδῶν, πρεσβυτέρας δὲ τῶν περὶ τὰ σώματα μεριστῶν. καὶ εἰ λόγους δέ τις λαμβάνοι, κατὰ ταύτην τὴν κοινότητα αὐτῶν ἐν τοῖς λόγοις θεωρητέον. καὶ τὴν ἀοριστίαν δὲ ὡσαύτως κοινῶς ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ὑποθετέον. εἰ τέ τινες ὑποδοχαὶ νοοῦνται τῶν 10 μαθηματικῶν εἰδῶν, κοινὰς ταύτας ἀπολιπεῖν ἄξιον πάσης τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι θεωρουμένης πολυειδοῦς συστάσεως· οὕτω γὰρ ἔν τις τὴν κοινότητα αὐτῶν κατανοήσῃ, δύσληπτον μὲν οὔσαν νοῆσαι ὥστε αὐτὴν ἐνὶ λογισμῷ περιλαβεῖν, διὰ τὸ ἐν πολλοῖς καὶ διαφέ- 15 ρουσιν ἐνυπάρχειν, μόλις δ' ἂν οὕτως ἐπινοηθῆναι δυναμένην. τοσαῦτα μὲν οὖν καὶ περὶ τῶν κοινῶν ἡμῖν διωρίσθω.

IV. Εἰ δὲ δεῖ καὶ τὰς ἰδίας ἀρχὰς καθ' ἕναστων τῶν μαθημάτων ἀφορίσασθαι, τίνες τέ εἰσι καὶ ὁποῖαι 20 καὶ τίνα ἔχουσιν τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς ἀπάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων, καιρὸς ἐστὶν ἤδη καὶ περὶ τούτων διελθεῖν. πάντων δὲ ἄριστον, ἐπεὶ τάξις τίς ἐστὶν ἐν αὐτοῖς, καὶ τὰ μὲν ὡς πρότερον προηγείται οὐ τῇ τάξει 25 μόνον ἀλλὰ καὶ τῇ φύσει (συναναιρεῖ μὲν γὰρ οὐ συν- 191 αναιρεῖται δέ, καὶ συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρεται δέ),

25. 26 cf. lib. IV p. 10 C sq. Tennul.; Nicom. Arithm. I 4, 2 sq. (p. 9, 16. 10, 3 Hoche); Theologum. Arithm. p. 12, 21. 17, 31 Ast etc.

4 fort. <μὲν> φύσεως || 6 κατὰ] καὶ? Vitelli || 9 fort. εἰ δέ || 10 fort. ὑπολαβεῖν || 20 καθ' αὐτὰς (sic) Villosion: κατ' αὐτὰς.

τὰ δὲ ἐν ἀμφοτέροις τούτοις ἀπολείπεται πρεσβεία καὶ ἀπλότῃ, τούτων δὴ ἔνεκα καὶ ἡμῖν προσήκει τῇ κατὰ φύσιν αὐτῶν τάξει συνακολουθῆσαι, καὶ πρῶτον μὲν εἰπεῖν περὶ τῶν πρώτων, ἔπειθ' οὕτω περὶ τῶν ἄλλων.

5

Τῶν δὴ ἀριθμῶν τῶν μαθηματικῶν δύο τὰς πρωτίστας καὶ ἀνωτάτω ὑποθετέον ἀρχάς, τὸ ἐν (ὅπερ δὴ οὐδὲ ὅν πω δεῖ καλεῖν, διὰ τὸ ἀπλοῦν εἶναι καὶ διὰ τὸ ἀρχὴν μὲν ὑπάρχειν τῶν ὄντων, τὴν δὲ ἀρχὴν μηδέπω εἶναι τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἐστὶν ἀρχή), καὶ ἄλλην 10 πάλιν ἀρχὴν τὴν τοῦ πλήθους, ἣν καὶ διαίρεσιν οἷον τ' εἶναι καθ' αὐτὸ παρέχεσθαι, καὶ διὰ τοῦτο ὕγρα τινι παντάπασι καὶ εὐπλάδει ὕλῃ, προσηκόντως εἰς δύναμιν παραδεικνύντες, ἀποφαίνομεν ἂν ὁμοίαν εἶναι· ἐξ ὧν ἀποτελεῖσθαι, τοῦ τε ἐνὸς καὶ τῆς τοῦ πλήθους 15 ἀρχῆς, τὸ πρῶτον γένος, ἀριθμῶν ἐξ ἀμφοτέρων τούτων μετὰ τινος πιθανῆς ἀνάγκης συντιθεμένων. καὶ χρὴ καθ' ἕκαστον ἐπεξιόντα τῶν ἀριθμῶν διαίρεσιν μὲν ἅπασαν λέγειν ἅπαντι ἀριθμῷ καὶ μέγεθος ὡς καθόλου εἰρησθαι ταύτην τὴν φύσιν παρέχεσθαι, τὸ 20 δὲ ποιὸν εἶναι ἕκαστον αὐτῶν, ἔτι δὲ ὠρισμένον καὶ ἐν, τὴν ἀδιάφορον καὶ ἄτμητον ἀρχὴν ἐπισφραγίζουμένην ἀποτυπῶν. κακὸν δὲ ἢ αἰσχροὺς τὸ τοιοῦτον οὐ προσήκον ἴσως ἐστὶ τιθέναι, ᾧ συμβαίνει μεγέθους τε καὶ διαίρεσσεως, ἔτι δὲ αὐξῆς, καθ' ἑαυτὸ αἰτίῳ εἶναι· 25 οὔτε γὰρ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ τοιοῦτο γένος εἰς κακὴν μοῖραν εἰώθαμεν τιθέναι, ἔστιν ὅτε δὲ τοῦ μεγαλοπρεποῦς καὶ ἐλευθερίου μετὰ ποιότητος συμπλεκόμενόν τινος τὸ μέγα αἷτιον λέγοιμεν ἂν ἴσως ἀληθεύοντες·

ὥστε πολλοῦ δέον ἂν εἴη κακὸν προσαγορεύεσθαι
 αὐτό. εἰ γὰρ δὴ καὶ τὴν τοῦ ἐνός τις φύσιν ἐπαινῶν
 τυγχάνοι δι' αὐτάρκειάν τε καὶ τὸ καλῶν τινων ἐν
 τοῖς ἀριθμοῖς αἴτιον εἶναι, πῶς οὐκ ἄλογον ἂν εἴη
 5 λέγειν τὸ κακὸν ἢ τὸ αἰσχρὸν δεκτικὸν κατὰ φύσιν
 τοῦ τοιοῦτου πράγματος εἶναι; οὐ γὰρ ἂν ἔτι πάντῃ
 συμβαίνειν ψεκτὸν εἶναι τὸ κακὸν καὶ τὸ αἰσχρὸν, εἴπερ
 τὸ δεκτικὸν τινος ἐπαινετοῦ καὶ αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν
 προσαγορεύειν. αὕτη μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν νοεῖσθω
 10 ἀρχή. τὸ δὲ ἐν οὕτε καλὸν οὕτε ἀγαθὸν ἄξιον καλεῖν,
 διὰ τὸ καὶ τοῦ καλοῦ καὶ τοῦ ἀγαθοῦ ὑπεράνω εἶναι·
 προϋούσης γὰρ πορρωτέρω ἀπὸ τῶν ἐν ἀρχῇ τῆς φύ-
 σεως πρώτον μὲν τὸ καλὸν ἐφάνη, δεύτερον δὲ καὶ
 μακροτέραν ἀπόστασιν ἐχόντων τῶν στοιχείων τὰ ἀγαθόν.
 15 ἢ τοίνυν πρώτη ὑποδοχή τε καὶ μέγεθος, ἢ ὅ τι δῆ-
 ποτε δεῖ προσαγορεύειν αὐτήν, τὸ τῶν ἀριθμῶν εἶδος
 ἀπετύπωσε, πλήθει μὲν ἀόριστον εἰκότως, εἶδει δὲ πως
 ὁρισμένον ἐκ τῆς τοῦ ἐνός παραλαβοῦσα μοίρας. εἰ
 μὲν οὖν μίαν ἄπειρον ἅπασιν ὑποθήσει τις ὕλην τε
 20 καὶ ὑποδοχήν, ἄλογον ὥς τὸ εἰκὸς συμβήσεται τό, τῆς
 ἐνός ιδέας ἐγγιγνομένης ἐν αὐτῇ, εἴπερ ὁμοία διὰ
 παντός, μὴ οὐ τὰ αὐτὰ καὶ γένη πάλιν ἀποτελεῖσθαι.
 ὥστε πάντα ἀριθμοὺς τὰ γένη παντελῶς συμβήσεται
 εἶναι· διαφορὰν γὰρ οὐχ ἔχομεν ἀρμόττουσαν προσά-
 25 ψαι, διὰ τί δῆποτε ἐνθάδε μὲν ἀριθμῶν ἐγεννήθη
 φύσις, μετὰ δὲ τοῦτο γραμμῶν καὶ ἐπιπέδων καὶ σχη-
 μάτων, καὶ οὐκ αἰεὶ τὸ αὐτὸ γένος, ἀπὸ γε τῶν ὁμοίων
 καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἀλλήλοις συμπλεκομένων

8 <ἐτέρου> ἐπαινετοῦ αποgr. || 14 ἐχόντων] conicias ἔχον
 15 μέγεθος corruptum videtur || 19 ὑποθήσεται τις Villosion
 20 ὑποδοχήν Villosion: ἀποδοχήν || fort. τῆς <τοῦ>.

στοιχείων. εἰ δέ τις μίαν μὲν ὑποθήσεται τὴν ἔπαντος
 πλήθους τε καὶ μεγέθους αἰτίαν πρώτην, διαφορὰς δὲ
 πολλὰς ἐν αὐτῇ παρεχομένην, δι' ὅπερ ἄλλα καὶ ἄλλα
 γένη κατὰ πᾶσαν τὴν φύσιν ἀποτίκτειν πεφυκέναι,
 καίπερ τοῦ ἐνὸς ὁμοίου ἐγγιγνομένου διὰ παντός, οὐδὲ 5
 μὴν οὐδὲ τούτου διὰ τὴν παχύτητα τῆς ὕλης ἀκριβῆ
 92 τὴν ἑαυτοῦ φύσιν ἐμφαίνοντος | ἀεὶ, καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκαίοις ξύλοις σχῆμα, ταῦτα μὲν οὖν οὐκ ἀλόγως ἂν
 ἴσως συμβαίνοι αὐτῷ, τὸ δὲ πρῶτον στοιχεῖον εἰς
 τοσαύτας διαφορὰς διαιρέσεις ἔχειν δυσχεραίνει ἢ τις 10
 προσηκόντως ἴσως, ἄλλως τε καὶ εἰ παντάπασιν εἴη
 διήκων κατὰ ταῦτα τὰ παραδείγματα· τὸ γὰρ ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι. λοιπὸν οὖν τινα
 ἑτέραν μεγέθους αἰτίαν ὑποθεμένους, ὥς ἐν ἀριθμοῖς
 μονάδα κατὰ τὸ ἐν, οὕτως στιγμὴν ἐν γραμμαῖς 15
 τιθέναι, θέσιν δὲ καὶ διάστασιν τόπων περὶ τε γραμ-
 μὰς καὶ χωρία καὶ στερεὰ πρῶτον, κατὰ τὰ αὐτὰ δὲ
 καὶ τόπον ἐνταῦθα φανῆναι παρὰ τὸ τὴν τῆς ὑποδοχῆς
 διαφορὰν ἰδίον τι παραδιδόναι τῷ ἀπ' αὐτῆς γένει.
 ἔτι δὲ καὶ τὸ συνεχές καὶ τὸ συμμεμολυσμένον μᾶλλον 20
 τῶν ἀριθμῶν καὶ παχύτερον ἐκ ταύτης ἢ τις αἰτιώ-
 μενος καὶ λέγων, ἴσως οὐ διαμαρτάνοι. καὶ μέχρι μὲν
 δὴ τούτων γένος ἂν εἴη ἀποτετελεσμένον δεύτερον·
 εἰς ταῦτ' οὖν γὰρ τίθημι γραμμάς τε καὶ στερεὰ καὶ πλάτη
 χωρίων. πρώτη μὲν οὖν ἡ τῶν ἀριθμῶν ἐστὶν ὕλη, 25
 δευτέρα δὲ ἡ τῶν γραμμῶν τε καὶ τῶν ἐπιπέδων καὶ
 στερεῶν σχημάτων. καὶ τῶν ἄλλων δὲ ὁσαύτως μαθη-
 μάτων, ὅσα ἂν καὶ ὅποια ἂν εὔρη ὁ λόγος, τὰς οἰκείας
 ὑποδοχὰς προὑποθετέον.

3 αὐτῇ (in se Arcerius) scripsi: αὐτῇ || 12 διῆκων? Vitelli.

Καὶ τοῦτο μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν ἐχέτω. τὰ δὲ στοιχεῖα, ἔξ ὧν οἱ ἀριθμοί, οὐδέπω ὑπάρχει οὔτε καλὰ οὔτε ἀγαθὰ· ἐκ δὲ τῆς συνθέσεως τοῦ ἐνὸς καὶ τῆς τοῦ πλῆθους αἰτίας ὕλης ὑφίσταται μὲν ὁ ἀριθμὸς, 5 πρῶτοις δὲ ἐν τούτοις τὸ ὄν φαίνεται καὶ κάλλος, ἐφεξῆς ἐκ τῶν στοιχείων τῶν γραμμῶν τῆς γεωμετρικῆς οὐσίας φανείσης, ἐν ᾗ ὡσαύτως τὸ ὄν καὶ τὸ καλόν, ἐν οἷς [οὔτε] οὐδὲν οὔτε αἰσχροὺν ἐστὶν οὔτε κακόν· ἐπ' ἐσχάτῳ δὲ ἐν τοῖς τετάρτοις καὶ πέμπτοις 10 τοῖς συντιθεμένοις ἀπὸ τῶν στοιχείων τῶν τελευταίων κακίαν γενέσθαι οὐ προηγούμενης, ἐκ δὲ τοῦ ἐκπίπτειν καὶ μὴ κατακρατεῖν τινα τοῦ κατὰ φύσιν.

Ἐκ δὴ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τίνα ἔχουσι τὴν διαφορὰν αἱ μαθηματικαὶ ἀρχαὶ πρὸς τὰς ἄλλας· τῶν 15 μὲν γὰρ τελευταίων προέχουσι, διότι σωματικῶν πως ἐκείνων οὐσῶν αὐταὶ εἰσὶν ἀσώματοι, τῶν δὲ κατὰ τὴν ζωὴν θεωρουμένων, διότι κατὰ κίνησιν ἐκείνων χαρακτηριζομένων αὐταὶ εἰσὶν ἀκίνητοι, τῶν δὲ νοητῶν, διότι ἀμερίστων ἐκείνων προὑπαρχουσῶν αὐταὶ 20 συνθέσεως καὶ διαιρέσεως ἀρχὴν παρέχονται. οὕτως ἡμῖν ὁ κοινὸς λόγος περὶ τῶν μαθηματικῶν ἀρχῶν καὶ ὁ ἴδιος περὶ ἐκάστων ἐχέτω διορισμόν· πῇ τε διαφέρει τῶν ἄλλων ἀρχῶν, οὕτωςι διακεκρίσθω.

V. Τὰ γε μὴν ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ, 25 τὰ κοινῇ ἐπὶ πᾶσαν διατείνοντα τὴν ἐπιστήμην ταύτην, ἐκεῖνά ἐστιν ὅσα κοινὰ ἐστὶ θεωρήματα, δυνάμενα μὲν ἐπὶ ἀριθμῶν, δυνάμενα δὲ καὶ ἐπὶ μεγεθῶν

24. p. 20, 18 cf. Procl. in Euclid. p. 7, 15—9, 2.

4 num ὑφίστανται μὲν οἱ ἀριθμοί? || 8 [οὔτε] deleui ||

11 ^{ἐκ} πίπτειν || 13 καὶ τίνα αποστ.: καὶ τινα.

ἐφαρμοῦναι, ἔτι δὲ καὶ ἁρμονιῶν καὶ ἀστρονομίας καὶ πάντων τῶν ἄλλων. ἔστι δὲ τοιαῦτα <τὰ> τῶν ἀναλογιῶν καὶ τὰ περὶ τὰς κοινῶς συνθέσεις καὶ διαιρέσεις, καὶ ὅσα περὶ τὸ ἴσον καὶ ἄνισον θεωρεῖται τὸ ὁπωσοῦν ἔχον ἢ τὸ ὁποιοῦν, καὶ ὅσα τὸ πολλαπλάσιον ἢ τὸ μεριστὸν ἐπισκοπεῖται, ἢ τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον, ἢ τὸ διωρισμένον καὶ ἀδιόριστον κατὰ κοινήν ἐπιβολήν, ἢ τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τὸ πρὸς τι, ἢ τὸ ποσὸν ἀπλῶς, μηδὲν προσλαμβάνον τὸ τοιόνδε εἶδος τοῦ ποσοῦ ποσὸν τὴν τάξιν καὶ τὸ καλὸν τὸ ἐν τοῖς μαθηματι- 5 κοῖς εἶδεσιν ἢ ἔστιν ἐπιστημονικὰ θεωρεῖ, μηδὲν προσδιορίζον τὸ τοιόνδε κάλλος (ἤδη γὰρ τὸ τοιοῦτον τῶν ἐν μέρει ἐπιστημῶν ἐφάπτεται)· καὶ ὅσον δὲ αὐτὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς σκοπεῖ, μήτε μεταβαλλόμενον ἄλλοτε ἄλλως, μήτε ἐξί- 15 στάμενον τῆς οἰκείας οὐσίας, μήτε νῦν μὲν οὕτως 98 αὐτῆς δὲ ἐτέρως νοούμενον, | καὶ τοῦτο τὰ κοινὰ ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ τῷ λογισμῷ περιλαμβάνει. οὐ μέντοι δεῖ ταῦτα ὑπολαβεῖν ὥς ἐπιγιγνώμενα τὰ κοινὰ, ἀλλ' ὥς προϋπάρχοντα τῶν 20 καθ' ἑκάστα· οὐδ' ὥς ἐν τοῖς κατὰ μέρος καὶ μετ' αὐτῶν ἔχοντα τὴν οὐσίαν, ἀλλ' ὥς πρεσβυτέραν αὐτῶν καὶ ἀρχικωτέραν προειληφότα, οὐ μὴν διήκουσαν δι' αὐτῶν, ἀλλὰ προτεταγμένην πρὸ τῶν ιδίων

2 τὰ addidi cl. Procl. p. 7, 22 || 4 immo θεωρεῖ, καὶ τὸ || 5 fort. ἢ τὸ ὁποιοῦν? || 7 καὶ (post διωρισμένον) scripsi: ἢ || 8 ποσὸν scripsi: προσδ' (h. e. προσδόν, et ita apogr.) || 9 sq. expectes τοῦ ποσοῦ, <καὶ τὸ> ποσὸν <πρὸς ἄλλο, ἢ> τὴν τάξιν sim.; cf. Procl. p. 8, 4 καὶ μὴν καὶ τὸ κάλλος καὶ ἡ τάξις κοινὰ πάντων ἐστὶ τῶν μαθημάτων κτλ. || 13 αὐτὸ τὸ Vitelli: αὐτὸ || 14 ἀραρὸς] ita F (cf. Lobeck, Paralipom. p. 48 n. 57) || 19 ὑπολαβεῖν Vitelli: ἀπολιπεῖν || 20 τὰ κοινὰ transponit Volk ante ταῦτα (cl. Procl. p. 8, 21) Vitelli.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἀρμονίας σύστασιν
 ἅπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν
 οὖσαν μίαν ἀπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον
 μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὃ λέγομεν ὁρθῶς τις
 ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμός γὰρ πεφυκῶς πάντων τού- 5
 των εἰς ἀναφανήσεται διανοοιμένοις. εἰ δ' ἄλλως
 πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δὲ καλεῖν, ὥσπερ καὶ
 λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλε-
 σιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος,
 αὕτη τροφή, ταῦτα μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, 10
 ταύτη πορευτέον. ἀμελῆσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν,
 καταφανοῦς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρό-
 πον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα
 ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην 15
 φύσιν, ὅσῃν ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὐποτε
 ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδὼν ἐπεύξεται
 τις ῥαστώνῃ παραλαβεῖν. πρὸς τούτοις τε τὸ καθ'
 ἓν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν
 μαθημάτων εἰδήσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὅλον 20
 κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θειότατος ὁρατόν·
 ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθαύμασεν, ἔπειτα δὲ
 ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
 δυνατά, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχεστάτα <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom.
 p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller.
 Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th.
 Smyrn. || 6 διανοοιμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πῶς
 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἓν τε καὶ] ἓν τῷ P || 22 ὃ] ὁ μὲν P
 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. apogr.

ἐκάστης ἐπιστήμης μαθημάτων. διόπερ δὴ καὶ ἡ γυνῶσις
 αὐτῶν κοινή ἐστι καὶ προηγουμένη, τελειότερα τε τῶν
 καθ' ἕκαστα, σύννοψιν τε κοινήν ποιουμένη πάντων, ἀφ'
 ἑνὸς τε καὶ εἰς ἓν τὰ θεωρήματα πάντα τὰ μαθηματικά
 5 συντάττουσα, τὴν τε συγγένειαν καὶ τὴν ὁμοιότητα
 αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἐπιβλέπουσα, καὶ τὸ ἀνόμοιον ἐν
 αὐτοῖς καὶ ἕτερον παραθεωροῦσα, γένη τε ὅσα αὐτῶν
 ἐστι πρῶτα καὶ εἶδη συνάγουσα εἰς ταῦτό καὶ διακρί-
 νουσα, κοινὰ τε ὁμολογήματα καὶ ὑποθέσεις πρώτας
 10 καὶ ὀρισμοὺς καὶ θέσεις καὶ διαιρέσεις καὶ συναγωγὰς
 συνθέσεις τε καὶ μερισμοὺς καὶ ὑπερβολὰς καὶ ἐλλεί-
 ψεις καὶ παραβολὰς καθ' ὅποιον γένη τῶν μαθη-
 ματικῶς ὄντων θεωροῦσα, ὥς ἀπλῶς εἶπεν, καὶ οὐ
 διωρισμένως καθ' ἕκαστον, τό τε δυνατόν τὸ ἐν τού-
 15 τοις καὶ τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον, τό τε ἀληθὲς καὶ ψεῦδος διακρίνουσα, τάς
 τε ἐν αὐτοῖς διαφοράς, ὅσαι τέ εἰσι καὶ ὅποιαι, διερευ-
 νωμένη δι' ἀκριβείας.

Τοσαῦτα ἡμῖν καὶ περὶ τῶν κοινῶς ὑποκειμένων
 20 τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ καὶ περὶ τοῦ κοινοῦ τρόπου
 τῆς κατ' αὐτὴν θεωρίας διωρίσθω ἐν τῷ παρόντι.

VI. Νοητέον δέ ἐστι περὶ πάντα τὰ τοιαῦτα
 μαθήματα τόδε, ὥς ἐὰν μὲν τις τούτων ἕκαστα ὀρθῶς
 λαμβάνῃ, μέγα ὄφελος γίνεται τῷ παραλαμβάνοντι
 25 κατὰ τρόπον, εἰ δὲ μή, θεὸν ἔμεινον αἰεὶ καλεῖν. ὁ δὲ
 τρόπος ὁδε· ἀνάγκη γὰρ τό γε τοσοῦτον φράζειν. πᾶν

22. p. 21, 15 [Plat.] Epinom. p. 991 D—992 B.

1 ἐκ^{στ'} ἐπιστ^{μ'}ῃ (ἐκάστη ἐπιστήμη apogr.) || 9 πρώτας f: πρῶ-
 τας (sic) || 12 ὅποια οὖν f: ὅποια οὖν || 25 αἰεὶ P: δεῖ.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν
 ἄπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν
 οὐσαν μίαν ἀπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον
 μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὃ λέγομεν ὁρθῶς τις
 ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμὸς γὰρ πεφυκῶς πάντων τού- 5
 των εἰς ἀναφανήσεται διανοουμένοις. εἰ δ' ἄλλως
 πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δεῖ καλεῖν, ὥσπερ καὶ
 λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλε-
 σιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος,
 αὕτη τροφή, ταῦτα μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, 10
 ταύτῃ πορευτέον. ἀμελήσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν,
 καταφανοῦς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρό-
 πον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα
 ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην 15
 φύσιν, ὅσῃν ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὐποτε
 ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδὼν ἐπεύξεται
 τις ῥαστώνῃ παραλαβεῖν. πρὸς τούτοις τε τὸ καθ'
 ἐν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν
 μαθημάτων εἰδήσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὅλον 20
 κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θειότατος ὁρατόν·
 ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθαύμασεν, ἔπειτα δὲ
 ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
 δυνάτὰ, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχέστατά <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom.
 p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller.
 Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th.
 Smyrn. || 6 διανοουμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πῶς ||
 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἐν τε καὶ] ἐν τῷ P || 22 ὃ] ὁ μὲν P
 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. apogr.

ἐκάστης ἐπιστήμης μαθημάτων. διόπερ δὴ καὶ ἡ γνῶσις
 αὐτῶν κοινὴ ἐστὶ καὶ προηγουμένη, τελειότερα τε τῶν
 καθ' ἕκαστα, σύνοψιν τε κοινὴν ποιουμένη πάντων, ἀφ'
 ἑνὸς τε καὶ εἰς ἓν τὰ θεωρήματα πάντα τὰ μαθηματικά
 5 συντάττουσα, τὴν τε συγγένειαν καὶ τὴν ὁμοιότητα
 αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἐπιβλέπουσα, καὶ τὸ ἀνόμοιον ἐν
 αὐτοῖς καὶ ἕτερον παραθεωροῦσα, γένη τε ὅσα αὐτῶν
 ἐστὶ πρῶτα καὶ εἶδη συνάγουσα εἰς ταῦτό καὶ διακρί-
 νουσα, κοινὰ τε ὁμολογήματα καὶ ὑποθέσεις πρῶτας
 10 καὶ ὀρισμοὺς καὶ θέσεις καὶ διαιρέσεις καὶ συναγωγὰς
 συνθέσεις τε καὶ μερισμοὺς καὶ ὑπερβολὰς καὶ ἑλλεί-
 ψεις καὶ παραβολὰς καθ' ὅποιον γένη τῶν μαθη-
 ματικῶς ὄντων θεωροῦσα, ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν, καὶ οὐ
 διωρισμένως καθ' ἕκαστον, τό τε δυνατόν τὸ ἐν τού-
 15 τοις καὶ τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον, τό τε ἀληθὲς καὶ ψεῦδος διακρίνουσα, τάς
 τε ἐν αὐτοῖς διαφοράς, ὅσαι τέ εἰσι καὶ ὅποιαι, διερευ-
 νωμένη δι' ἀκριβείας.

Τούσδε ἡμῖν καὶ περὶ τῶν κοινῶς ὑποκειμένων
 20 τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ καὶ περὶ τοῦ κοινοῦ τρόπου
 τῆς κατ' αὐτὴν θεωρίας διωρίσθω ἐν τῷ παρόντι.

VI. Νοητέον δὲ ἐστὶ περὶ πάντα τὰ τοιαῦτα
 μαθήματα τούδε, ὥς ἐὰν μὲν τις τούτων ἕκαστα ὀρθῶς
 λαμβάνῃ, μέγα ὄφελος γίνεται τῷ παραλαμβάνοντι
 25 κατὰ τὸν τρόπον, εἰ δὲ μή, θεὸν ἔμεινον ἀεὶ καλεῖν. ὁ δὲ
 τρόπος ὅδε· ἀνάγκη γὰρ τό γε τοσοῦτον φράζειν. πᾶν

22. p. 21, 15 [Plat.] Epinom. p. 991 D—992 B.

1 ἐκ^{στ'} ἐπιστ^{μ'}ῃ (ἐκάστη ἐπιστήμη ἀποστ.) || 9 πρῶτας f: πρῶ-
 τας 'αἱ' || 12 ὅποιαι οὖν f: ὅποιαι οὖν || 25 ἀεὶ P: δεῖ.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν
 ἅπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν
 οὖσαν μίαν ἀπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον
 μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὃ λέγομεν ὀρθῶς τις
 ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμός γὰρ πεφυκώς πάντων τού- 5
 των εἰς ἀναφανήσεται διανοουμένοις. εἰ δ' ἄλλως
 πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δεῖ καλεῖν, ὥσπερ καὶ
 λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλε-
 σιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος,
 αὕτη τροφή, ταῦτα μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, 10
 ταύτῃ πορευτέον. ἀμελήσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν,
 καταφανοὺς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρό-
 πον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα
 ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην 15
 φύσιν, ὅσῃν ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὔποτε
 ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδὼν ἐπεύξεταί
 τις ῥαστώνῃ παραλαβεῖν. πρὸς τούτοις τε τὸ καθ'
 ἐν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν
 μαθημάτων εἰδήσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὅλον 20
 κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θειότατος ὁρατόν·
 ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθαύμασεν, ἔπειτα δὲ
 ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
 δυνατά, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχέστατά <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom.
 p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller.
 Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th.
 Smyrn. || 6 διανοουμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πῶς ||
 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἐν τε καὶ] ἐν τῷ P || 22 ὃ] ὁ μὲν P ||
 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. ar. 987.

ἐκάστης ἐπιστήμης μαθημάτων. διόπερ δὴ καὶ ἡ γνῶσις
 αὐτῶν κοινὴ ἐστὶ καὶ προηγουμένη, τελειότερα τε τῶν
 καθ' ἕκαστα, σύνοψιν τε κοινήν ποιουμένη πάντων, ἀφ'
 ἑνός τε καὶ εἰς ἓν τὰ θεωρήματα πάντα τὰ μαθηματικά
 5 συντάττουσα, τὴν τε συγγένειαν καὶ τὴν ὁμοιότητα
 αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἐπιβλέπουσα, καὶ τὸ ἀνόμοιον ἐν
 αὐτοῖς καὶ ἕτερον παραθεωροῦσα, γένη τε ὅσα αὐτῶν
 ἐστὶ πρῶτα καὶ εἶδη συνάγουσα εἰς ταῦτό καὶ διακρί-
 νουσα, κοινὰ τε ὁμολογήματα καὶ ὑποθέσεις πρῶτας
 10 καὶ ὁρισμοὺς καὶ θέσεις καὶ διαιρέσεις καὶ συναγωγὰς
 συνθέσεις τε καὶ μερισμοὺς καὶ ὑπερβολὰς καὶ ἐλλεί-
 ψεις καὶ παραβολὰς καθ' ὅποιον γένη τῶν μαθη-
 ματικῶς ὄντων θεωροῦσα, ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν, καὶ οὐ
 διωρισμένως καθ' ἕκαστον, τό τε δυνατόν τὸ ἐν τοῦ-
 15 τοις καὶ τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον, τό τε ἀληθὲς καὶ ψεῦδος διακρίνουσα, τάς
 τε ἐν αὐτοῖς διαφοράς, ὅσαι τέ εἰσι καὶ ὅποιαι, διερευ-
 νωμένη δι' ἀκριβείας.

Τοσαῦτα ἡμῖν καὶ περὶ τῶν κοινῶς ὑποκειμένων
 20 τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ καὶ περὶ τοῦ κοινοῦ τρόπου
 τῆς κατ' αὐτὴν θεωρίας διωρίσθω ἐν τῷ παρόντι.

VI. Νοητέον δὲ ἐστὶ περὶ πάντα τὰ τοιαῦτα
 μαθήματα τόδε, ὥς ἐὰν μὲν τις τούτων ἕκαστα ὀρθῶς
 λαμβάνῃ, μέγα ὄφελος γίνεται τῷ παραλαμβάνοντι
 25 κατὰ τρόπον, εἰ δὲ μὴ, θεὸν ἔμεινον ἀεὶ καλεῖν. ὁ δὲ
 τρόπος ὅδε· ἀνάγκη γὰρ τό γε τοσοῦτον φράζειν. πᾶν

22. p. 21, 15 [Plat.] Epinom. p. 991 D—992 B.

1 ἐκ^{σ'} ἐπιστ^{μ'}ῇ (ἐκάστη ἐπιστήμη apogr.) || 9 πρῶτας f: πρῶ-
 τας (sic) || 12 ὅποια οὖν f: ὅποια οὖν || 25 ἀεὶ P: δεῖ.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν
 ἄπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν
 οὐσαν μίαν ἀπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον
 μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὃ λέγομεν ὀρθῶς τις
 ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμὸς γὰρ πεφυκῶς πάντων τού- 5
 των εἰς ἀναφανήσεται διανοουμένοις. εἰ δ' ἄλλως
 πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δεῖ καλεῖν, ὥσπερ καὶ
 λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλε-
 σιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος,
 αὕτη τροφή, ταῦτα μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, 10
 ταύτῃ πορευτέον. ἀμελῆσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν,
 καταφανοῦς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρό-
 πον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα
 ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην 15
 φύσιν, ὅσην ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὐποτε
 ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδὼν ἐπεύξηται
 τις ῥαστώνῃ παραλαβεῖν. πρὸς τούτοις τε τὸ καθ'
 ἓν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν
 μαθημάτων εἰδήσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὅλον 20
 κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θειότατος ὁρατόν·
 ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθαύμασεν, ἔπειτα δὲ
 ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
 δυνατά, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχέστατά <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom.
 p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller.
 Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th.
 Smyrn. || 6 διανοουμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πᾶς
 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἐν τε καὶ] ἐν τῷ P || 22 δ'] ὁ μὲν P
 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. apogr.

διάξειν τὸν βίον, τελευτήσας τε εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ, καὶ μεμνημένος ἀληθῶς τε καὶ
 ὄντως, μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μιᾶς, τὸν ἐπί-
 λοιπον χρόνον θεωρὸς τῶν καλλίστων γενόμενος, ὅσα
 5 κατ' ὄψιν, διατελεῖν. δεῖ δὲ καὶ τὰ χύδην μαθήματα
 ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα συνάγειν εἰς σύνοψιν οἰκειό-
 τητός τε ἀλλήλων τῶν μαθημάτων καὶ τῆς τοῦ ὄντος
 φύσεως· μόνη γὰρ ἡ τοιαύτη μάθησις βέβαιος ἐν οἷς
 10 ἂν γένηται. δεῖ | δὲ καὶ ὁμμάτων καὶ τῆς ἄλλης 194
 αἰσθήσεως δυνατοὺς γίνεσθαι μεθιεμένους ἐπ' αὐτὸ
 τὸ ὃν μετ' ἀληθείας ἰέναι. δεῖ δὲ καὶ μονίμους εἶναι
 ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ὀξεῖς καὶ τὰ ἄλλα ἔχοντας ὅσα
 τῇ φύσει τῇ ἀρίστη προσήκει· ὥς, ἐὰν μὲν ἀρτιμελεῖς
 τε καὶ ἀρτίφρονας ἐπὶ τῷ τῷ μαθήσειν καὶ τῷ τῷ
 15 τῷ ἀσκήσειν κομίσαντες παιδεύωμεν, ἢ τε δίκη ἡμῖν
 οὐ μέψεται αὐτή, τὴν τε πόλιν καὶ πολιτείαν σώσο-
 μεν, ἀλλοίους δὲ ἄγοντες ἐπὶ ταῦτα, τὰναντία πάντα
 πράττομεν καὶ φιλομαθείας ἔτι πλείω γέλωτα καταντλή-
 20 σομεν. εἰ δὲ δεῖ τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅλον ὥς ἔχει, ἐν
 τούτοις τοῖς μαθήμασι ἐκάστου ὄργανόν τι ψυχῆς
 ἐκκαθαίρεται τε καὶ ἀναξωπυρεῖται ἀπολλύμενον
 καὶ τυφλούμενον ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτηδευμάτων,
 κρεῖττον ὃν σωθῆναι μυρίων ὁμμάτων· μόνῳ γὰρ
 αὐτῷ ἀλήθεια ὁράται. οἷς μὲν οὖν ταῦτα ξυνδοκεῖ,

5. 11 Plat. Civit. VII p. 537 C—D || 13. 19 id. ib. p. 536 B ||
 19. p. 23, 4 id. ib. p. 527 D—E.

5 post μαθήματα addit παισιν (πᾶσιν Th. Smyrn. p. 3, 1) P ||
 7 τε] sic etiam Th. Smyrn. || 8 γὰρ] γοῦν P || 9 ἂν ἐγγένηται P ||
 11 εἶναι (post μονίμους, cf. P) scripsi: ἰέναι || 15 κομίσαντες P:
 κομίσαντας || 18 et p. 23, 7 φιλοσοφίας et φιλοσοφίαν P || 24 ἄλη

ἀμυγχανῶς ὥς εὖ δοκεῖ λέγεσθαι τὰ παρόντα· ὅσοι δὲ
 τούτου μηδαμῇ ἡσθημένοι, εἰκότως ἡγήσονται ἡμᾶς
 λέγειν οὐδέν· ἄλλην γὰρ ἀπ' αὐτῶν οὐχ ὀρθῶσιν ἀξίαν
 λόγου ὠφέλειαν. τὸ δ', ὡς ἔοικεν, οὐκ ὀστράκου ἂν
 εἴη περιστροφῇ, ἀλλὰ ψυχῆς περιαγωγῇ, ἐκ νυκτερινῆς 5
 τινος ἡμέρας εἰς ἀληθινὴν τοῦ ὄντος οὕσαν ἐπάνοδον,
 ἣν δὴ φιλομάθειαν ἀληθινὴν φήσομεν εἶναι. οὐκοῦν
 δεῖ σκοπεῖσθαι τί τῶν μαθημάτων ἔχει τοιαύτην δύνά-
 μιν, καὶ τί μάθημα ψυχῆς ὁλκόν ἐστίν ἀπὸ τοῦ γιγνο-
 μένου ἐπὶ τὸ ὄν. λέγω τοίνυν ὡς τὰ μὲν ἐν ταῖς 10
 αἰσθήσεσιν οὐ παρακαλοῦντα τὴν νόησιν εἰς ἐπίσκεψιν,
 ὡς ἱκανῶς ὑπὸ τῆς αἰσθήσεως κρινόμενα, τὰ δὲ παν-
 τάπασι διακαλυπόμενα ἐκείνην ἐπισκέψασθαι, ὡς τῆς
 αἰσθήσεως οὐδὲν ὑγιὲς ποιούσης· καὶ τὰ μὲν οὐ
 παρακαλοῦντα, ὅσα μὴ ἐκβαίνει εἰς ἐναντίαν αἰσθησιν 15
 ἅμα, τὰ δ' ἐκβαίνοντα ὡς παρακαλοῦντα τίθημι, ἐπει-
 δὴν ἢ αἰσθησις μὴδὲν μᾶλλον τοῦτο ἢ τὸ ἐναντίον
 δηλοῖ, εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα εἴτε πόρρωθεν.
 ὧδε δὲ ἂν λέγω σαφέστερον εἰσόμεθα. οὔτοι, φαμέν,
 τρεῖς ἂν εἴεν δάκτυλοι, ὃ τε σμικρότατος καὶ ὁ δεύ- 20
 τερος καὶ ὁ μέσος· ὡς ἐγγύθεν τοίνυν ὀρωμένους
 λέγοντός μου διανοοῦ. ἀλλὰ μοι περὶ αὐτῶν τόδε
 σκόπει· δάκτυλος μὲν πού αὐτῶν φαίνεται ὁμοίως ἑκα-
 στος, καὶ ταύτῃ γε οὐδὲν διαφέρει, ἐάν τε ἐν μέσῳ
 ὀρᾶται ἐάν τ' ἐπ' ἐσχάτῳ, ἐάν τε λευκὸς ἐάν τε 25

4. 10 Plat. Civit. VII p. 521 C—D || 10. p. 28, 14 id. ib.
 p. 523 A—532 D passim.

1 ἀμύχανον Hemsterhusius; at v. P || 2 ἡσθημένοι || 4 τόδ'
 (h. e. τὸ δ' vel τόδ') F: τοῦτο δὲ P || 10 ὡς delevetum || 15 μὴ P·
 μήτ' F: possis μὴδ' || 23 πού om. P || 25 ἐν ἐσχάτῳ P.

μέλας, ἔάν τε παχὺς ἔάν τε λεπτός, καὶ πᾶν ὃ τι
 τοιοῦτον· ἐν πᾶσι γὰρ τούτοις οὐκ ἀναγκάζεται τῶν
 πολλῶν ἢ ψυχῇ τὴν νόησιν ἐπερέσθαι, τί ποτ' ἐστὶ
 δάκτυλος· οὐδαμοῦ γὰρ ἢ ὄψις αὐτῇ ἅμα ἐσθμινε
 5 τὸν δάκτυλον τοῦναντίον ἢ δάκτυλον εἶναι. οὐκοῦν
 εἰκότως τό γε τοιοῦτον νοήσεως οὐκ ἂν παρακλητικὸν
 εἴη. τί δὲ δῆ; τὸ μέγεθος αὐτῶν καὶ τὴν μικρότητα
 ἢ ὄψις ἄρα ἱκανῶς ὁρᾷ, καὶ οὐδὲν αὐτῇ διαφέρει ἐν
 μέσῳ αὐτῶν τινα κεῖσθαι ἢ ἐπ' ἐσχάτῳ; καὶ ὥσανύ-
 10 τως πάχος καὶ λεπτότητα καὶ σκληρότητα ἢ ἀφή; καὶ
 αἱ ἄλλαι αἰσθήσεις ἄρα οὐκ ἐνδεῶς τὰ τοιαῦτα δηλώ-
 σουσιν; ἢ ὧδε ποιεῖ ἐκάστη αὐτῶν· πρῶτον ἢ ἐπὶ
 τῷ σκληρῷ τεταγμένη αἰσθησις ἠνάγκασται καὶ ἐπὶ
 τῷ μαλακῷ τετάχθαι, καὶ παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὥς
 15 ταῦτόν σκληρόν τε καὶ μαλακὸν αἰσθανομένη; οὐκοῦν
 ἀναγκαῖον ἐν τοῖς τοιούτοις αὐτὴν τὴν ψυχὴν ἀπορεῖν,
 τί ποτε σημαίνει αὐτῇ ἢ αἰσθησις τὸ σκληρόν, εἴπερ
 τὸ αὐτὸ καὶ μαλακὸν λέγει, καὶ ἡ τοῦ κούφου καὶ ἡ
 τοῦ βαρέος, τί τὸ κοῦφον καὶ βαρὺ, εἰ τό τε βαρὺ
 20 κοῦφον καὶ τὸ κοῦφον βαρὺ σημαίνει· αὐταὶ γὰρ ἄτο-
 ποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖται καὶ ἐπισκέψεως δεόμεναι.
 εἰκότως οὖν ἐν τοῖς τοιούτοις πρῶτον μὲν πειρᾶται
 λογισμὸν τε καὶ νόησιν ψυχῇ παρακαλοῦσα ἐπισκοπεῖν,
 εἴτε ἔν εἴη εἴτε δύο ἐστὶν ἕκαστα τῶν εἰσαγγελλο-
 25 μένων. οὐκοῦν ἔάν δύο φαίνηται, ἕτερόν τε καὶ ἐν
 ἑκάτερον φαίνεται· εἰ ἄρα ἐν ἑκάτερον, ἀμφοτέρω δὲ 191
 δύο, τὰ γε δύο κεχωρισμένα νοήσει· οὐ γὰρ ἂν

3 ἐπερέσθαι || 4 αὐτῇ vel αὐτῇ P || 7 fort. <οὐδ' ἐγερ-
 τικόν> εἴη ex P || 10 l. λεπτότητα <ἢ μαλακότητα> ex P ||
 11 δηλοῦσιν P || 16 αὐτὴν P: αὐτῇ || 17 αὐτῇ] cf. P || 24 εἴη
deleendum (om. P) || 27 τὰ γε P: τὰ δὲ.

χωριστά γε δύο ἐνδοί, ἀλλ' ἐν. μέγα μὴν καὶ ἡ
 ὄψις καὶ σμικρὸν ἑώρα, ὥς φαμεν, ἀλλ' οὐ κεχωρι-
 σμένον, ἀλλὰ συγκεχυμένον τι· διὰ δὲ τὴν τοῦτον
 σαφήνειαν μέγα αὖ καὶ σμικρὸν ἡ νόησις ἡναγκάσθη
 ἰδεῖν, οὐ συγκεχυμένα ἀλλὰ διωρισμένα, τοῦναντίον ⁵
 ἢ κείνῃ. οὐκοῦν ἐντεῦθεν ποθεὶν πρῶτον ἐπέρχεται
 ἐρέσθαι ἡμῖν· τί οὖν ποτ' ἔσται τὸ μέγα αὖ καὶ τὸ
 σμικρὸν; καὶ οὕτω δὴ τὸ μὲν νοητόν, τὸ δ' ὁρατόν
 ἐκαλέσαμεν. ταῦτα τοῖνυν καὶ ἄρτι ἐπεχείρουν λέγειν,
 ὥς τὰ μὲν παρακλητικὰ τῆς διανοίας ἐστί, τὰ δ' οὐ, ¹⁰
 ἃ μὲν εἰς τὴν αἰσθησιν ἅμα τοῖς ἐναντίοις ἑαυτοῖς
 ἐμπέπτει, παρακλητικὰ ὀριζόμενος, ὅσα δὲ μή, οὐκ
 ἐγερτικὰ τῆς νοήσεως. τί οὖν; ἀριθμὸς τε καὶ τὸ ἐν
 καὶ τὰ ἄλλα μαθήματα ποτέρων δοκεῖ εἶναι, ἐκ τῶν
 προειρημένων ἀναλογίζεσθαι ῥᾶδιον. εἰ μὲν γὰρ ἱκανῶς ¹⁵
 αὐτὸ ὁράται ἢ ἄλλῃ τινὶ αἰσθῆσαι λαμβάνεται τὸ ἐν
 ἢ ἄλλο τι τῶν μαθημάτων, οὐκ ἂν ὀλκὸν εἴη ἐπὶ τὴν
 οὐσίαν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ δακτύλου ἐλέγομεν· εἰ δ' αἰεί
 τι αὐτῷ ἅμα ὁράται ἐναντίωμα, ὥστε μηδὲν μᾶλλον
 ἐν ἢ καὶ τοῦναντίον φαίνεσθαι, τοῦ ἐπικρινούντος δὴ ²⁰
 δεοί ἂν ἦδη, καὶ ἀναγκάζοιτ' ἂν ἐν αὐτῷ ψυχὴ ἀπορεῖν
 καὶ ζητεῖν κινεῖσα ἐν ἑαυτῇ τὴν ἔννοιαν, καὶ ἀνερω-
 τᾶν τί ποτ' ἐστὶν αὐτὸ τὸ ἐν, καὶ οὕτω τῶν ἀγωγῶν
 ἂν εἴη καὶ μεταστρεπτικῶν ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος θέαν ἢ
 περὶ τὸ ἐν μάθησις. ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε ἔχει οὐχ ²⁵
 ἡκιστα ἢ περὶ αὐτὸ ὄψις· ἅμα γὰρ ταῦτόν ὥς ἐν τε
 ὁρῶμεν καὶ ὥς ἄπειρα τὸ πλῆθος. οὐκοῦν, εἴπερ τὸ
 ἐν, καὶ ξύμπας ἀριθμὸς ταῦτόν πέπονθε τούτῳ. ἀλλὰ

1 ἀχωριστά scribendum ex P || 6 ἡ κείνῃ f || 7 ἐρεσθαι || ποτ'
 ἐστὶ P || 16 αὐτό <καθ' αὐτό> P || 24 ἢ ἀπογρ.: ἢ || 28 τούτῳ
 cf. Platonis libri.

μὴν λογιστικὴ τε καὶ ἀριθμητικὴ περὶ ἀριθμὸν πᾶσα·
ταῦτα δὲ φαίνεται ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν· ὑπερφνωδῶς
ἄρα ὧν ζητοῦμεν, ὥς εἰκε, μαθημάτων εἴη ἂν τοῦτο.
καὶ τᾶλλα δὲ ὡσαύτως χρήσιμα ἂν εἴη πρὸς ἐπιστήμην
5 διὰ τὸ τῆς οὐσίας ἄπτεσθαι γενέσεως δὲ ἀπολύεσθαι, καὶ
τὴν μὲν νόησιν παρακαλεῖν τῶν δὲ αἰσθήσεων ἀφιστά-
ναι, καὶ ἐπὶ θεῶν τῆς τῶν ὄντων φύσεως παρακαλεῖν,
αὐτῆς δὲ τῆς ψυχῆς ῥασιώνην παρασκευάζειν τῆς μετα-
στροφῆς ἀπὸ γενέσεως ἐπ' ἀλήθειάν τε καὶ οὐσίαν.
10 δεῖ δὲ καὶ τοῦ γνωρίζειν ἔνεκα ἐπιτηδεύειν τὰ μαθή-
ματα· οὕτω γὰρ σφόδρα ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ,
καὶ περὶ αὐτῶν τῶν ὄντων ἀναγκάζει διαλέγεσθαι,
οὐδαμῇ ἀποδεχομένους, ἐάν τις αὐτοῖς ὁρατὰ ἢ ἀπὸ
σώματα προτεινόμενος διαλέγεται· περὶ γὰρ τούτων
15 λέγουσιν ὧν διανοηθῆναι μόνον ἐγχωρεῖ, ἄλλως δὲ
οὐδαμῶς μεταχειρίσασθαι δυνατόν. ἀναγκαῖα οὖν κιν-
δυνεύει εἶναι τὰ μαθήματα, ἐπειδὴ φαίνεται προσ-
αναγκάζειν αὐτῇ τῇ νοήσει χρῆσθαι τὴν ψυχὴν ἐπ'
αὐτὴν τὴν ἀλήθειαν· καὶ μὴν καὶ ὀξυτέρους ποιεῖ
20 αὐτοὺς ἑαυτῶν γίνεσθαι, καὶ ἔτι πολὺν πόνον παρέχει
μανθάνοντί τε καὶ μελετῶντι.

Σκοπεῖσθαι δὲ δεῖ καὶ εἴ τι πρὸς ἐκεῖνο τείνει,
πρὸς τὸ ποιεῖν κατιδεῖν ῥᾶον τὴν τοῦ ἀγαθοῦ ἰδέαν.
τείνει δέ, φαμέν, πάντα αὐτόσ', ὅσα ἀναγκάζει ψυχὴν
25 εἰς ἐκεῖνον τὸν τόπον μεταστρέφεσθαι, ἐν ᾧ ἔστι τὸ
εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος, ὃ δεῖ αὐτὴν παντὶ τρόπῳ
ιδεῖν. οὐκοῦν εἰ μὲν οὐσίαν ἀναγκάζει θεάσασθαι,
προσῆκει· εἰ δὲ γένεσιν, οὐ προσῆκει. καὶ τὰ μὲν

5 et 7 fort. <μὲν> οὐσίας et <μὲν> θεῶν || 24 τείνει et
αὐτόσσε P: τίμι et αὐτὸ^δ || 28 γένεσιν] γένεσιν, οὐ γένεσιν.

γνώσεως ἔνεκα ἐπιτηδευόμενα, ὥς μαθήματα ὄντα
 τιμητέον, ὅσα τοῦ ἀεὶ ὄντος γνώσεως, ἀλλ' οὐ τοῦ
 ποτὲ γιγνομένου καὶ ἀπολλυμένου ἀντιλαμβάνεται.
 ὁλκά ἄρα ψυχῆς πρὸς ἀλήθειαν εἴη ἂν ταῦτα, καὶ
 ἀπεργαστικὰ φιλοσόφου διανοίας πρὸς τὸ ἄνω σχεῖν 5
 ἃ νῦν κάτω οὐ δέον ἔχομεν· μόνοις γὰρ αὐτοῖς ἀλή-
 θεια ὁράται. δεῖ τοίνυν συνεχῶς καὶ ἐντόνως ζητεῖ-
 σθαι αὐτά, ἵνα ἐκφανῇ γένηται ὅπῃ ἔχει. πρὸς γὰρ
 τοῖς ἄλλοις καὶ τὸ ἐπίχαρι διαφερόντως ἔχει, καὶ ἄνω
 196 ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν. τοιαῦτα | δὲ ἔστι μαθήματα 10
 ἐκεῖνα ὅσα ἂν περὶ τὸ ὄν ἢ καὶ τὸ ἀόρατον, καὶ ὅσα
 λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτὰ, ὅψει δὲ οὐ. καὶ παραδείγ-
 μασι μὲν χρηστέον τοῖς φαινομένοις· οὐ μέντοι ἐπι-
 σκοπεῖν αὐτὰ χρὴ σπουδῇ ὥς τὴν ἀλήθειαν ἐν αὐτοῖς
 ληψόμενον ἴσων ἢ διπλασίων ἢ ἄλλης τινὸς ἔυμμε- 15
 τρίας. καὶ γὰρ ἄτοπον, εἰ νομίζοι τίς γίνεσθαι τε
 ταῦτα ἀεὶ ὡσαύτως, καὶ οὐδαμῇ οὐδὲν παραλλάττειν
 σώματα ἔχοντα καὶ ὁρώμενα, καὶ ζητεῖν παντὶ τρόπῳ
 τὴν ἀλήθειαν αὐτῶν λαβεῖν. παρὰ πάντα δὲ ἐκεῖνο
 δεῖ φυλάττειν, μήποτε τι αὐτῶν ἀτελὲς ἐπιχειρῶσιν 20
 ἡμῖν μαρτυρῶν οὓς παιδεύσομεν, καὶ οὐκ ἐξῆκον
 ἐκεῖσε ἀεὶ, οἳ πάντα δεῖ ἀφῆκειν· χρήσιμα γὰρ οὕτως
 ἔσται πρὸς τὴν τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζήτησιν, ἄλλως
 δὲ μεταδιωκόμενα ἔχρηστα. οἶμαι δὲ γε, καὶ ἡ τού-
 των πάντων τῶν μαθημάτων μέθοδος, εἰ μὲν ἐπὶ
 τὴν ἀλλήλων κοινωνίαν ἀφίκεται καὶ ξυγγένειαν, καὶ
 συλλογισθῇ ταῦτα ἢ ἔστιν ἀλλήλοισι οἰκεῖα, φέρειν αὐτῶν
 εἰς ἃ βουλούμεθα τὴν πραγματείαν καὶ οὐκ ἀνόνητα

3 ποτὲ] cf. P || 6 sq. cf. Plat. p. 527 E (supra p. 22, 23 sq.) ||
 18 σω^{μτ} F: σώματα απογρ.: σώμα τε P || 27 φέρειν τι αὐτῶν P.

πονεῖσθαι· εἰ δὲ μή, ἀνόνητα. ἡ γὰρ λύσις ἀπὸ τῶν
 δεσμῶν καὶ μεταστροφῇ ἀπὸ τῶν σκιῶν ἐπὶ τὰ εἰδῶλα
 καὶ τὸ φῶς, καὶ ἐκ τοῦ καταγείου καὶ αἰσθητοῦ εἰς
 τὸν ἥλιον ἐπάνοδος καὶ τάγαθόν, καὶ ἐκεῖ πρὸς μὲν
 5 τὰ ζῷα τε καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὸ τοῦ ἡλίου φῶς ἔτι
 ἀδυναμία βλέπειν, τουτέστι πρὸς τὰ καθαρὰ εἶδη καὶ
 γένη, πρὸς δὲ τὰ ἐν ὕδασι φαντάσματα θεία καὶ σκιὰς
 τῶν ὄντων, ἀλλ' οὐκ εἰδῶλων σκιὰς δι' ἐτέρου τοιού-
 του φωτὸς ὥς πρὸς ἥλιον κρίνειν ἀποσκιαζόμενας,
 10 πᾶσα αὕτη ἡ πραγματεία τῶν τεχνῶν, ἃς διήλθομεν,
 ταύτην ἔχει τὴν δύναμιν καὶ ἐπαναγωγὴν τοῦ βελτί-
 στου ἐν ψυχῇ πρὸς τὴν τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς οὐσι θέαν,
 ὥσπερ τὸ <τε> τοῦ σαφεστάτου ἐν σώματι πρὸς τὴν
 τοῦ φανοτάτου ἐν τῷ σωματοειδεῖ τε καὶ ἀοράτῳ τόπῳ.
 15 τοιαύτη τίς ἐστὶν ἡ ἀρίστη χρῆσις τῶν μαθημάτων, καὶ
 τὸ κυριώτατον αὐτῶν τέλος τοιούδε ὑπάρχει.

VII. Ἐπεὶ δὲ δεῖ καὶ καθ' ἐκάστην μαθηματικὴν
 ἐπιστήμην διορίσαι τὸ ὑποκείμενον ἐκάστη οἰκείον ἐπι-
 στητόν, φέρε ἐκ διαιρέσεως ἀρχόμενοι διακρίνωμεν τὰ
 20 εἶδη τῶν μαθημάτων περὶ ἃ πραγματεύονται. οὕτω
 γὰρ ἂν ῥᾶστα μάθοιμεν τὸ ἐν καὶ τὸ πλήθος τῆς
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ποταπὸν ἐστὶ καὶ κατὰ ποίας
 διαφορὰς κρίνεται. ἀρξώμεθα δὲ ἐντεῦθεν.

Ἡ τοῦ συνεχοῦς καὶ ἡ τοῦ διηρημένου φύσις

24. p. 32, 7 recurrent in libro IV (p. 6 B—10 C Tennul.);
 24. p. 29, 18 excerptit (ex Iamblichi commentariis in Cate-
 gorias, ut videtur) Dexippus in Ar. Cat. p. 66, 23—67, 1 Busse
 (cf. Simplic. in Ar. Cat. Z 6^v 18—25 ed. a. 1499); 24. p. 29,
 6 cf. Nicom. Arithm. I 2, 4 p. 4, 13 sqq. Hoche (Wellmann ad
 [Galen.] De part. phil. § 15 p. 30 sqq.).

5 ἔτι] sic F; cf. P || 13 τότε P: τὸ || 14 ὁρατῷ P || 16 κυ-
 ριώτατον Villosion: καιριώτατον.

πᾶσα τοῖς οὖσιν, ὅπερ ἐστὶ τῇ τοῦ παντὸς κόσμου
 συστάσει, διττῶς συνεπινοεῖται· τοῦ μὲν διηρημένου
 κατὰ παράθεσιν τε καὶ σωρείαν, τοῦ δὲ συνεχοῦς κατὰ
 ἔνωσιν τε καὶ ἀλληλουχίαν. κυρίως δὲ τὸ μὲν συνέχες
 καὶ ἡνωμένον καλοῖτ' ἂν μέγεθος, τὸ δὲ παρακεί- 5
 μενον καὶ διηρημένον πλῆθος. <καὶ> κατὰ μὲν τὴν
 τοῦ μεγέθους οὐσίαν εἰς τε ὁ κόσμος ἐπινοοῖτ' ἂν καὶ
 λέγοιτο στερεὸς καὶ σφαιρικός τε καὶ συμπεφυκὼς
 ἑαυτῷ διατεταμένους τε καὶ ἀλληλουχούμενος, κατὰ δὲ
 τὴν τοῦ πλῆθους πάλιν ἰδέαν καὶ ἔννοιαν ἥ τε σύν- 10
 ταξις καὶ διακόσμησις καὶ ἁρμονία τοῦ παντὸς ἐπι-
 νοοῖτ' ἂν ἐκ τοσῶνδε φέρε εἰπεῖν στοιχείων καὶ
 σφαιρῶν καὶ ἀστέρων γενῶν τε καὶ ζώων καὶ φυτῶν
 ἐναντιοτήτων τε καὶ ὁμοιοτήτων τὴν σύστασιν ἔχουσα.
 ἀλλὰ τοῦ μὲν ἡνωμένου ἐπ' ἄπειρον μὲν ἐκ παντός 15
 ἐστὶν ἡ τομῇ, ἡ δ' αὖξῆσις ἐπὶ ὠρισμένον· τοῦ δὲ
 πλῆθους κατὰ ἀντιπεπόνθησιν ἐπ' ἄπειρον μὲν ἡ
 αὖξῆσις, ἔμπαλιν δὲ ἡ τομῇ ἐπὶ ὠρισμένον, φύσει
 δὴ καὶ ἐπινοίᾳ ἀμφοτέρων ἀπείρων ὄντων, καὶ διὰ
 τοῦτο ἐπιστήμας ἀπεριορίστων· ἄρχαν γὰρ οὐδὲ τὸ 20
 γνωσούμενον ἐσσεῖται πάντων ἀπείρων ἑόντων· κατὰ
 τὸν Φιλόλαον. ἀναγκαίου δὲ ὄντος ἐπιστήμης φύσιν
 ἐνορᾶσθαι τοῖς οὖσιν οὕτως ὑπὸ θείας ἡκριβωμένοις

20. 21 Philolaus ap. Mullach Fr. ph. gr. II 2.

1 πᾶσα etiam l. IV: num πᾶσι? || 6 <καὶ> l. IV: om.
 hic F: καὶ γὰρ Simplicius: τούτων δὴ οὕτω διορισμένων
 Dexippus || 11 ἐπινοοῖτ' hic F || 12 φερ' l. IV || 13 καὶ φυτῶν
 l. IV: καὶ τῶν hic F: ἢ φυτῶν Simplic. || 16 ἡ δ' αὖξῆσις etiam
 l. IV (desunt in Tennulii editione; suppleverat ἔμπαλιν δὲ ἡ
 αὖξῆσις Ast ad Nicom. p. 208) || 19 δὴ κατ' ἐπνοίαν l. IV ||
 20 ἀρχάν] sic etiam l. IV (ubi Tennulius perperam Ἀρχῇ).

προνοίας, ἀποτεμύμεναι ἑκατέρου καὶ περατώσασθαι
 τινες | ἐπιστήμαι τὸ περιληφθὲν αὐταῖς, ἀπὸ μὲν τοῦ 191
 πληθύνους ποσὸν ἐκάλεσαν, ὅπερ ἤδη γνώριμον, ἀπὸ
 δὲ τοῦ μεγέθους κατὰ τὰ αὐτὰ πηλίκον. καὶ τὰ ἀμ-
 5 φότερα αὐτῶν γένη ἐπιστήμας ὑπήγαγον ταῖς ἑαυτῶν
 εἰδήσεσιν· ἀριθμητικῇ μὲν τὸ ποσόν, γεωμετρίας
 δὲ τὸ πηλίκον. ἀλλ' ἐπεὶ μὴ μονοειδῆ ταῦτα ἦν, ἔτι
 δὲ μερικωτέραν ὑποδιαίρεσιν ἑκάτερον αὐτῶν ἐπεδέχετο
 (τοῦ μὲν γὰρ ποσοῦ τὸ μὲν ἦν καθ' ἑαυτὸ τῆς πρὸς
 10 ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως, οἷον φέρ' εἰπεῖν
 ἄρτιον περιττὸν τέλειον ἑλλειπὲς καὶ τὰ ὅμοια, τὸ δὲ
 πρὸς ἑτερόν πως ἔχον, ὃ δὴ πρὸς τι ποσὸν ἰδίως
 λέγεται, οἷον ἴσον ἄνισον πολυπλάσιον ἐπιμόριον ἐπι-
 μερὲς καὶ τὰ παραπλήσια· καὶ πάλιν τοῦ πηλίκου τὸ
 15 μὲν ὑπάρχει τε καὶ ἐπινοεῖται μένον, τὸ δὲ κινού-
 μενον καὶ φερόμενον), διὰ τοῦτ' εἰκότως ταῖς προσ-
 αχθεύσαις δυσὶν ἐπιστήμας ἑτεραί τινες δύο συμμετ-
 ἐσχον καὶ συνεφήψαντο τῆς καθ' ἑκάτερον ἐπιστητὸν
 θεωρίας. τῇ μὲν γὰρ ἀριθμητικῇ, ἰδίως λαχούσῃ τὴν
 20 περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ ποσοῦ σκέψιν, συμμετέσχεν ἡ
 μουσικὴ τῆς περὶ τὸ πρὸς τι ποσὸν τεχνολογίας
 (οὐδὲν γὰρ ἄλλο τὸ ἀρμονικὸν αὐτῆς καὶ τὸ περὶ
 συμφωνιῶν ἐπαγγέλλεται, ὅτι μὴ σχέσεις καὶ λόγους
 διαρθροῦν τῶν φθόγγων πρὸς ἀλλήλους καὶ ποσότητα
 25 ὑπεροχῶν τε καὶ ἑλλείψεων), τῇ δὲ γεωμετρίας περὶ
 τὴν τοῦ μένοντος καὶ ἐστῶτος πηλίκου ἐξέτασιν

1. 4 cf. Nicom. I 2, 5. Procl. in Eucl. p. 36, 3 sqq. ||
 7. p. 31, 4 cf. Nicom. I 3, 1 sq. Procl. p. 35, 21—36, 3.

καταγινομένη συλλήπτρια ὑπῆρξεν ἡ σφαιρική κινου-
 μένου πηλίκου ἐπιγνώμων καταστᾶσα, τοῦ τελειοτάτου
 δηλονότι καὶ τεταγμένην καὶ ὁμαλὴν κίνησιν ἐπι-
 δεδεγμένην. διόπερ περὶ ἀδελφὰ τὰ ὑποκείμενα καὶ
 αὐτὰς γενομένας, εὐλογον ἀδελφὰς καὶ τὰς ἐπιστήμας 5
 ταύτας νομίζειν, ἵνα μὴ ἀπαιδευτῇ τὸ Ἀρχύτειον· ταῦτα
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι εἶμεν ἀδελφά', ἀλλήλων τε
 ἐχόμενα τρόπον ἀλύσεως κρίκων ἡγεῖσθαι, καὶ ἐφ' ἓνα
 σύνδεσμον καταλήγουσα, ὥς φησιν ὁ θειότατος Πλά-
 των, καὶ μίαν ἀναφαίνεσθαι προσήκειν τούτων τῶν 10
 μαθημάτων τὴν συγγένειαν τῷ κατὰ τρόπον μανθάν-
 οντι, τὸν δὲ σύμπαντα ταῦτα οὕτως εἰληφότα, ὥς
 αὐτὸς ὑποτίθεται, τοῦτον δὴ καλεῖ τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον καὶ δισχυρίζεται παῖζων, μεταδιωκτά τε καὶ
 ἐκ παντὸς αἰρετὰ ταῦτα τὰ μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ 15
 εἴτε ῥάδια εἴη, παρεγγυᾷ τοῖς φιλοσοφεῖν προθυμου-
 μένοις· καὶ μάλα εὐλόγως, εἴπερ συνεχοῦς καὶ διηρη-
 μένου καταλήψεις διὰ τούτων μόνων γίνονται, ἐκ δὲ
 συνεχοῦς καὶ διηρημένου ὃ τε κόσμος καὶ τὰ ἐν αὐτῷ

6. 7 Archytas ap. Mullach I 564; cf. Plat. Civ. VII p. 530 D ||
 7. 14 cf. [Plat.] Epinom. p. 992 A—B (supra p. 21, 4 sqq.).

1 καταγινομένη l. IV. || fort. <τοῦ> κινουμένου || 4 διότι
 l. IV || καὶ αὐτὰς γεν.] καταγενομένας l. IV: conicias τὰς ἐπι-
 στήμας ταύτας καταγινομένας, εὐλογον ἀδ. καὶ αὐτὰς νομίζειν ||
 6 Ἀρχύτειον Blass Mélanges Graux p. 577: Ἀρχύτιον (hic et
 l. IV) F || ἀπαιδευτῇ (sic, neque aliter l. IV; Villosion et
 Tennulius ἀπαιδευθῇ, unde ἀπαιδευτηθῇ EASophocles Greek
 Lexicon s. v. ἀπαιδευτέω) F; cf. LDindorf in Thesaur. Paris. ||
 7 εἰ μὲν l. IV || 8 κρίκων l. IV, ubi mox εἰς ἓνα || 9 καταλή-
 γουσα hic: καταλέγουσαν (sic) l. IV: intelligerem καταλήγοντα ||
 12 οὕτως l. IV et P: ὅπως hic || 14 fort. παῖζων <τε καὶ συνο-
 δάζων> ex P (cf. Nicom. I 3, 5).

πάντα. τούτων δὴ ἀκριβῆς κατάληψις σοφία, σοφίας δὲ ἔφεσις φιλοσοφία, φιλοσοφία δὲ ἐκ πασῶν μονω-
 τάτη τεχνῶν τε καὶ ἐπιστημῶν τὸ οἰκεῖον <καὶ> κατὰ
 φύσιν ἀνθρώπῳ τέλος περιποιεῖ καὶ ἐπὶ τὴν εὐδαι-
 5 μονίαν ἄγει τὴν παρὰ τὰ ἄλλα ζῶα τούτῳ μόνῳ προσ-
 ἤκουσαν καὶ κατὰ φύσιν σπουδαζομένην ὥς σκοπιμώ-
 τатον αὐτῷ τέλος.

VIII. Δεῖ δὴ τὸ μετὰ τοῦτο καὶ περὶ τοῦ κριτηρίου
 πάντων τῶν μαθημάτων εἰπεῖν, ποῖόν γέ τί ἐστι καὶ
 10 τίνας ἔχει τὰς ἐν αὐτῷ διαφορὰς τῶν ἐνεργειῶν.
 ἄνωθεν οὖν ἀναλαβόντες ἀπὸ διαιρέσεως ποιησώμεθα
 τὴν ὅλην περὶ αὐτοῦ διδασκαλίαν.

Τὰ δὴ νοητὰ πάντα εἰς δύο διήρηται, εἰς τε τὰ
 ἰδίως νοητὰ καλούμενα καὶ ἐπιστητά, καὶ εἰς τὰ δια-
 15 νοητά· καὶ πρῶτα μὲν ἐστὶ τὰ νοητά, δευτέρα δὲ καὶ
 ὑποδεέστερα τὰ διανοητά. πάλιν δὲ ἀπὸ τούτων ἑτέρα
 οὐσία ἐστὶν ἢ τῶν αἰσθητῶν, τούτων δὲ τὰ μὲν ἰδίως
 ἐστὶν αἰσθητά, ἃ καὶ δοξαστά, τὰ δὲ εἰκαστά. δοξαστά
 μὲν καὶ ἰδίως αἰσθητὰ τὰ κατὰ μέρος σώματα, οἷον
 20 λίθοι ξύλα τὰ τέτταρα στοιχεῖα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἐν
 αἰσθητοῖς πρῶτα· μεθ' ἃ ἀσθενῆ ἄλλα καὶ οὐχ ὅμοια,
 ἐπηκολουθηκότα δὲ τοῖς πρώτοις ἐστίν. ἐστὶ δὲ ταῦτα
 αἰ σκιαί· καὶ γὰρ αἰ σκιαί παρακολουθήματα τῶν
 σωμάτων, καὶ εἰ μὴ ἔχοιεν ἄλλο τι ὑποβεβλημένον |
 25 σῶμα, οὐκ ἂν φανεῖεν. εἰδῶλα οὖν αἰ σκιαί καὶ τὰ 19

13. p. 35, 26 excerptit Sophonias in Ar. De an. p. 129, 8—
 130, 29 Hayduck; cf. Procl. in Eucl. p. 10, 16—11, 25; Schol.
 Plat. Civit. VI p. 509 D (vol. VI p. 350 Hermann: Σχόλιον ἐκ
 τῶν Ἀρχύτου καὶ Βροντίνου καὶ Ἰαμβλίου ἐπιτμηθέν).

1 τούτων δὴ] τοῦ δὴ ποσοῦ 1. IV. || 2 ἔφεσις ἢ φιλοσοφία
 1. IV || 3 <καὶ> add. 1. IV || 9 γέ] fort. τέ || 10 αὐτῶ (at in se Arcet.).

ἐν ὕδασι καὶ κατόπτροις, ἐν ἄλλοις καὶ οὐ καθ' αὐτὰ
 ὄντα, οὐδὲ ἄλλων δίχα φαινόμενα, ἀλλὰ εἰς ἄλλα σώ-
 ματα πεπτωκότα, ὧν ὑποσπασθέντων οὐ φαίνεται. διὸ
 αἰσθητὰ μὲν ἐστὶ τῷ γένει, ὅτι ὑπὸ αἰσθησιν πίπτει,
 εἰκαστὰ δὲ μᾶλλον καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά, κατὰ 5
 πίστιν λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν, ἄλλως
 δὲ εἰς παραδοχὴν παραλαμβανομένων ἀπὸ τῆς τῶν
 προφερόντων πίστεως. καὶ γὰρ τὰ τῶν σκιῶν οὐκ ἀφ'
 αὐτῶν ἔχει τὸ ἀντιληπτικόν, ἀπὸ δὲ τῶν σωμάτων εἰς
 αὐτὰ πέπτωκε καὶ ἐν οἷς ἀναπανόμενα φαίνεται. ἔχει οὖν 10
 τὸ ἀβέβαιον ἢ τοιαύτη πίστις· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ ἀπο-
 σταίῃ τοῦ κατόπτρου ἢ ὕδατος ἢ ἐδάφους, οὐδὲν ἂν
 εἶη τὸ σύνολον. ὥστε καὶ τῶν σωμάτων δοξαστῶν
 ὄντων καὶ τὸ εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κεκτημένων, αἱ σκιαὶ
 ἔτι μᾶλλον ὑποβεβήκασι τῷ μὴ ἔχειν ἐξ ἑαυτῶν τὸ 15
 στερέμνιον, ἀλλ' ἐπερείδουσιν ἐπ' ἄλλον. τούτοις δὴ
 ἔοικε καὶ τὰ διανοητά, λόγον ἔχοντα πρὸς τὰ ἐπιστητά
 καὶ νοητά, ὃν τὰ εἰκαστὰ πρὸς τὰ αἰσθητά τε καὶ
 δοξαστά. τὰς τε γὰρ ἰδέας οἶονεῖ κατ' ἐπαφὴν ἔχει
 ὁ νοῦς τὰ ὄντως ὄντα οὕσας, τὰ δὲ διανοητά, ἔπερ 20
 ἐστὶ τὰ γεωμετρικά, ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται, οὐκ ἐτι
 τῆς διανοίας αὐτοῖς κατ' εὐθὺ καὶ οἶον κατ' ἐπιβολὴν
 πελαξούσης, ἀλλὰ διὰ λόγου μᾶλλον τῆς ἐπ' αὐτὰ
 γιγνομένης πελάσεως, καὶ οἶον ἀπὸ τῶν ἰδεῶν κατιόν-
 των ὡς ἐπὶ εἰκάσματα [τὰ] ἐκείνων καὶ εἰδωλα νοητά· 25

2 φαινόμενον ante corr. || 3 οὐ φαίνεται] cf. Schol. Plat.
 μηδὲ ταῦτα φαίνεσθαι ἔτι || 5 καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά] καὶ
 δοξαστά Schol. Plat. || 6 τὴν μὴ ἐπὶ τῶν τραι. Sophonias ||
 19 sqq. cf. Schol. Plat. καὶ διανοητά μὲν τὰ μαθηματικά τε
 καὶ ἐπιστητά γένη, γεωμετρίαν, ἀστρονομίαν καὶ τὰ τούτοις
 ἀδελφά, νοητά δὲ τὰς ἰδέας τε καὶ ὄντως οὕσας οὐσίαις || 20 τὰ
 ὄντως] τὰς ὄντως Sophon. || 22 αὐτῆς Sophon. || 25 τὰ σκ. Sophon.

τά τε εἰκαστά καὶ ἐν ταῖς σκιαῖς ὑποβέβηκε παρὰ τὰ
 αἰσθητά, τῷ ἐκείνῳ μὲν καθ' αὐτὰ ὑποπίπτειν τῇ
 αἰσθήσει κατ' εὐθυωρίαν, τὰ δὲ ἐν ἄλλῳ καὶ ἐπ' ἄλλῳ
 καὶ δι' ἄλλο θεωρεῖσθαι. οὐ γὰρ δὴ καθ' ἑαυτὴν
 5 ἡ σκιά, ἀλλ' ἡ ἐν τῷ ἐδάφει αἰσθητῷ ὄντι καθ' ἑαυτὸ
 ἡ ἐν τῷ κατόπτρῳ ἡ ἐν τοῖς ὕδασιν, ἅπερ ἦν καθ'
 ἑαυτὰ αἰσθητά. οὕτως οὖν καὶ τὰ μαθηματικά, ὥσπερ
 ἐν ταῖς ιδέαις ἔοικε φαντάζεσθαι, καὶ ἐπ' ἐκείναις
 ἔχειν τὸ ἐπέρεισμα· οὐ γὰρ δεῖ ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 κατὰ ἀφαίρεσιν ἐπινοεῖσθαι αὐτά, ἀλλ' ὑποβάντα ἀπὸ
 τῶν ιδεῶν τὸ εἰδωλικὸν ἔχειν ἀπ' ἐκείνων, τῷ προσ-
 ειληφέναι καὶ μέγεθος καὶ ἐν διαστάσει φαντάζεσθαι.
 ὅπερ γὰρ ἐν τοῖς τῶν αἰσθητῶν εἰδώλοις τὸ ἀμενηνὸν
 καὶ καθ' ἑαυτὸ ἀνεπέρειστον, τοῦτο ἐν τοῖς νοητοῖς
 15 τὸ ἔνογκον καὶ διαστατόν· ἀλλ' ἐπεὶ καὶ τοῦτο σπεύδει
 πρὸς τὸ ἔογκον καὶ ἀμερές, ἐπαναπαύεσθαι ἔοικεν ἐν
 τῇ τῶν ιδεῶν ἀμερείᾳ, ὥς αἱ σκιαὶ ἐν τῇ τῶν αἰσθη-
 τῶν ἀντιτυπία. ὥσπερ τοίνυν τὰ διανοητὰ τῶν
 νοητῶν κεχώρισται, οὕτω καὶ ἡ διάνοια τῆς νοήσεως.
 20 διόπερ καὶ Βροτίνος ἐν τῷ Περι νοῦ καὶ διανοίας
 χωρίζων αὐτὰ ἀπ' ἀλλήλων τάδε λέγει· 'ἃ δὲ διάνοια
 τῷ νῷ μετρίον ἐστὶ, καὶ τὸ διανοατὸν τῷ νοατῷ· ὁ μὲν
 γὰρ νόος ἐστὶ τό τε ἀπλόον καὶ τὸ ἀσύνθετον καὶ τὸ
 πρᾶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμενον (τοιούτου δ' ἐστὶ τὸ
 25 εἶδος· καὶ γὰρ ἀμερές καὶ ἀσύνθετον καὶ πρᾶτόν ἐστι

21 sqq. cf. Syrian. in Ar. Metaph. p. 926^a 2. 935^b 13 Usener
 (Zeller I⁴ 334, 1. III 2^a 100).

9 δεῖ] δὴ Soph., ubi mox ταῦτα (pro αὐτά) || 12 fort. <καὶ
 πλήθος> καὶ μέγεθος || 14 τοῦτο ἐν' (sic) τοῖς F || 20 Βροτίνος
 (cf. Schol. Plat. supra ad p. 32, 13) cv et marg. f; cf. Nauck
 ad Vit. Pyth. p. 96, 9 || 24 νοέον καὶ τὸ] num νοέον τε καὶ?

τῶν ἄλλων), ἡ δὲ διάνοια τό τε πολλαπλόον καὶ μερ-
 στὸν καὶ τὸ δεύτερον νοέον (ἐπιστάμαν γὰρ καὶ λόγον
 τὸν προσεῖληψε), παραπλησίως δὲ καὶ τὰ διανοοῦ-
 ταῦτα δ' ἐντὶ τὰ ἐπιστάτα καὶ τὰ ἀποδεικτὰ καὶ τὰ
 καθόλου τὰ ὑπὸ τῷ νόῳ διὰ τῷ λόγῳ καταλαμβάνου-
 μενα.' ἐν δὴ τούτοις μεῖζον μὲν λέγει τὴν διάνοια
 καὶ τὸ διανοητόν, οὐ τῇ δυνάμει ἀλλὰ τῷ πλήθει (ἐναι-
 τίως δ' ἔχει ταῦτα πρὸς ἄλληλα), ἀφορίζεται δὲ αὐτὴ
 ἀπὸ τοῦ νοῦ καὶ τῶν νοητῶν οὐ τούτοις μόνον, ἀλλ'
 καὶ τῷ τὰ μὲν ἀπλᾶ εἶναι καὶ ἀσύνθετα τὰ δὲ
 πολυειδῆ καὶ σύνθετα, καὶ διότι τὰ μὲν πρῶτως νο-
 οῦν καὶ νοεῖται τὰ δὲ δευτέρως καὶ παρ' ἐκείνων λαμβι-
 νοντα τὴν τούτων ἐνέργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐν εἰδεσι
 ἐνέσθηκε τὰ δὲ ἐν λόγοις πολλαπλῇν ποιεῖται τῇ
 ἐνέργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐστὶν ἀμέριστα τὰ δὲ μεριστι-
 καὶ τὰ μὲν κρείττον' ἀποδεικτικοῦ συλλογισμοῦ τὰ δὲ
 συλλογίζεται τι περὶ τῶν ὄντων, καὶ τὰ μὲν αὐτὴ
 199 ἐστὶ τὰ ὄντα τὰ δὲ ἐν τοῖς καθόλου περιεῖληψε καὶ
 συνεμφαίνει τὰ καθ' ἕκαστον, καὶ τὰ μὲν ἀύλοις καὶ
 καθαφαῖς ἐνεργείαις χρῆται τὰ δὲ συμμεμιγμένῃν ἔχει
 τὴν νόησιν· τῷ γὰρ νῷ διὰ τοῦ λόγου καταλαμβάνει
 τὰ οἰκεία γνωστά, ἢ τῷ νῷ μετὰ τοῦ λόγου. συμβαίνει
 δὴ οὖν ἐκ τούτων τὰ τε κρινόμενα πράγματα καὶ τὰ
 κριτήρια αὐτῶν διεστηκέναι ἀπ' ἀλλήλων, ὥς τὰ μὲν
 διανοητὰ τῶν νοητῶν διαφέρειν, τὴν δὲ διάνοια
 τοῦ νοῦ.

Ἔτι δὲ σαφέστερον Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ νο

3 τὸν delendum (an τὸν <ἀποδεικτικόν>?): τὸ Sophon.
 9 ἀπὸ — νοητῶν] ἀπ' ἀλλήλων Sophon., qui v. 7 διανοητὸν <νο-
 καὶ νοητὸν> || 14 ἔσθηκε et πολλαπλοῖς Sophon. || 16 κρείττον
 corr. f: κρείττον F f¹: κρείττω (κρείττωνα cod. Δ) Sophon.

καὶ αἰσθήσεως διακρίνει τὰ κριτήρια τῶν ὄντων,
καὶ τὸ τῶν μαθηματικῶν οἰκειότατον κριτήριον παρ-
στησι διὰ τούτων· ἐν ἑμὶν γὰρ αὐτοῖς, φησί, κατὰ
ψυχὰν γνώσιές εἰσι τέσσαρες, νόος ἐπιστάμα· δόξα
5 αἰσθησις, ὧν αἱ μὲν δύο τοῦ λόγου ἀρχαί ἐντι, οἷον
νόος αἰσθασις, τὰ δὲ δύο τέλη, οἷον ἐπιστάμα καὶ
δόξα· τὸ δ' ὅμοιον ἀεὶ τοῦ ὁμοίου γνωστικόν. φανε-
ρὸν ὧν ὅτι ὁ μὲν νόος ἐν ἑμὶν τῶν νοατῶν γνωστι-
κόν, ἡ δὲ ἐπιστήμη τῶν ἐπιστατῶν, ἡ δὲ δόξα τῶν
10 δοξαστῶν, ἡ δὲ αἰσθασις τῶν αἰσθατῶν· διόπερ ὧν
δεῖ μεταβαίνειν ἀπὸ μὲν τῶν αἰσθατῶν ἐπὶ τὰ δοξαστά
τὰν διάνοιαν, ἀπὸ δὲ τῶν δοξαστῶν ἐπὶ τὰ ἐπιστατά,
καὶ ἀπὸ τούτων ἐπὶ τὰ νοατά· ταῦτα δὲ σύμφωνα
ποιητά, θεωρούμενα δι' αὐτῶν ἀλλάθαι. διωρισμένων
15 δὲ τούτων τὰ μετὰ ταῦτα δεῖ νοῆσαι. καθάπερ γὰρ
γραμμᾶν δίχα τετμαμένην καὶ ἴσα πάλιν ἑκατέρων
τμηματα τετμαμένα ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον, καὶ οὕτω
διηρησθῶ καὶ τὸ νοατὸν ποττὸ ὁρατόν, καὶ πάλιν
ἑκάτερον οὕτως διωρίσθω, καὶ διαφέρειν σαφηνεῖα τε
20 καὶ ἀσαφεῖα ποττάλλα· τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον τῷ μὲν
δὴ αἰσθατῷ τὸ μὲν ἄτερον τμημά ἐστι τὰ τε εἰδῶλα
τὰ ἐν τοῖς ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις, τὸ δ' ἕτερον
μέρος, ὧν ταῦτα εἰκόνες, φυτὰ καὶ ζῷα· τῷ δὲ νοατῷ

3 p. 37, 19 Archytas ap. Mullach I 566 sq. (cf. Stob. Anthol. I 48 p. 317, 6—13 Wachsm.); Plat. Civit. VI p. 509 D sqq. cum scholiis (v. supra ad p. 32, 13).

8 ὧν Hemsterhusius: ὧν F || γνωστικός Stobaeus || 10 ὧν Mullach: ὧν F || 11 μεταβαίνειν scripsi: μετέβαινεν F: hoc vel μεταβαίνειν apogr. || 14 non expedio (ποιεῖται ἡ θεωρούμενα tentabat Vitelli, alia Mullach) || 16 τετμαμένην compend. F || 18 τὸ νοατὸν scripsi: τὸν αὐτὸν || 19 ὥστε διαφέρειν Mullach: fort. ὡς διαφέρειν || 20 ποττάλλα F: ποτ' ἄλλα Mullach.

τὸ μὲν ἀνάλογον ἔχον ὥς αἱ εἰκόνες τὰ περὶ τὰ μαθη-
 ματα γένη ἐντί· οἱ γὰρ περὶ τὰν γεμετρίαν ὑποθέ-
 μενοι τό τε περισσὸν καὶ τὸ ἕρτιον καὶ σχήματα καὶ
 γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα, ἐκ τούτων πραγματεύονται τὰ
 λοιπά, τὰ δὲ πράγματα ἔδωντι ὥς εἰδότες, λόγον τε 5
 οὐκ ἔχοντι διδόμεν οὐτ' αὐτ(αὐτ)οῖς οὐτ' ἄλλοις· ἀλλὰ
 τοῖς μὲν αἰσθατοῖς, ὥς εἰκός, χρῶνται, ζατοῦντι δὲ
 οὐ ταῦτα, οὐδὲ τούτων ἔνεκα ποιεῦνται τὼς λόγως,
 ἀλλὰ τὰς διαμέτρῳ χάριν καὶ αὐτῷ τετραγώνῳ. τὸ δ'
 ἄτερον τμᾶμά ἐντι τῷ νοατῷ, περὶ δὲ διαλεκτικὰ κατα- 10
 σχόληται· αὐτὰ γὰρ τῷ ὄντι τὰς ὑποθέσεις [ἀλλ']
 ὑποθέσεις, ἀλλ' ἀρχάς τε καὶ ἐπιβάσεις ποιεῖται <, ἵνα>
 μέχρι τῷ ἀνυποθέτῳ ἐπὶ παντὸς ἀρχὰν ἔλθῃ, καὶ πάλιν
 ἐχομένα καταβᾶ ἐπὶ τὰν τελευτὰν οὐδενὶ προσχω-
 μένα αἰσθατῷ, ἀλλ' εἰδέεσθιν αὐτοῖς δι' αὐτῶν. ἐπὶ 15
 δὲ τέτταρσι τούτοις τμᾶμασι καλῶς ἔχει διανεμένον καὶ
 τὰ πάθηα τὰς ψυχᾶς· καὶ καλέσαι νόασιν μὲν ἐπὶ τῷ
 ἀκροτάτῳ, διάνοιαν δὲ ἐπὶ τῷ δευτέρῳ, ἐπὶ δὲ τῷ
 τρίτῳ πίστιν, εἰκασίαν δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

Οἷμαι τοίνυν καὶ διὰ τούτων κατάδηλον γερονέ- 20

20. p. 38, 6 excerpit Sophon. l. l. p. 130, 29—32.

2 τὰν γεμετρίαν Mullach: πάντα μετρίαν F: hoc vel τὰν
 γεμετρίαν apogr. || 6 οὐτ' αὐτοῖς F: οὐδ' αὐτοῖς Mullach ||
 9 ἀλλὰ τὰς Hemsterhusius: ἀλλὰ τὰς F: scrib. ἀλλ' αὐτὰς (cl.
 Plat. l. c. p. 510 D) || 10 <ᾶ> διαλεκτικὰ et mox αὐτὰ Mullach ||
 11 deleui ἀλλ'; mox scripserim <οὐκ ἀρχάς>, ἀλλ' ὁρμάς τε
 καὶ ex Plat. p. 511 B, unde et proximum ἵνα adscivi || 12 ἐπι-
 βάσεις F || 14 ἐχομένα et προσχωρέμενα || ἐπὶ P: ἐπει || 15 αὐτῶν
 Schol. Plat.: αὐτῶν || 16 τέτταρσι || 17 καλέσαι scripsi pro καλέ-
 σαιτο (καλέσαι νόασιν μὲν <τὸ> ἐπὶ Mullach, at cf. Plat.

p. 511 E) || 17 sqq. ἐπὶ τῷ ἀκροτάτῳ etc. et ἐπὶ τῷ τεταρτῷ F.
 Item p. 40, 2 sqq.

ναι, ὥς τέσσαρες μὲν εἰσι διαφοραὶ τῶν ὄντων, τέτταρες
 δὲ τῆς κρίσεως ἀρχαί, καὶ ὥς ὁ λόγος μέσῃν ἔχων
 ἐφάπτεται τῶν δύο ἔκρων, νοητῶν τε καὶ αἰσθητῶν,
 ἐν τέλους τάξει πρὸς τὸν νοῦν καὶ τὴν αἰσθησιν καθι-
 5 στάμενος ὥς ἀρχὰς οὐσας ἑαυτοῦ καὶ ὑπ' αὐτῶν ἀπο-
 τελούμενος. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνάμεως, ὥς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γινώσκεται. ἔνεστιν οὖν καὶ ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφο-
 10 τερα καὶ ἀπὸ τῶν ἐτέρων τὰ ἕτερα τούτων καταμαν-
 θάνειν, τὰς τε ἰσας διαιρέσεις κοινῶς τε καὶ ἰδίως
 οἶόν τε ἐπ' αὐτῶν ποιεῖσθαι, τάξιν τε μεταβάσεως
 ἀπὸ τῶν ἐτέρων ἐπὶ τὰ ἕτερα, τουτέστιν ἀπὸ τῶν
 καταδεστέρων ἐπὶ τὰ ἀνωτέρω· καὶ ἀναγωγὴν πάντων
 καὶ σύνταξιν ἐπὶ τὸν νοῦν ὅπως δεῖ ποιεῖσθαι | διώριξε. 200
 15 τὸ δὲ μετὰ τοῦτο τὴν γραμμὴν κατατέμνει, μίαν μὲν
 οὐσαν, ἵνα ὥς ἐν τὸ γνωριστικὸν ὑπολάβωμεν, δίχα
 δὲ ταύτην διαιρεῖ κατὰ τὰς πρώτας διαφορὰς τῶν
 ὄντων καὶ τὰς ἐπ' αὐτοῖς διχῇ διηρημένας κρίσεις.
 ἰσας δὲ αὐτὰς τίθεται κατὰ τὴν τῶν λόγων μετουσίαν
 20 καὶ τῶν εἰδῶν καὶ διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν μετεχόντων
 πρὸς τὰ μετεχόμενα, καὶ διότι ἡ ἀναλογία ἡ αὐτὴ
 πῶς ἐστὶν ἐπ' ἀμφοτέρων. πάλιν δ' ἐκάτερον τῶν
 τμημάτων ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον διαιρεῖ, ἐπειδὴ δι'
 ὅλου ἡ γνωστικὴ δύναμις ὁμοειδὴς ἐστὶ πρὸς ἑαυτήν,
 25 τὰς τε διαφορὰς αὐτῆς ποιεῖται σαφηνεῖα τε καὶ ἀσα-
 φεῖα καὶ τῷ τελέως ὠρίσθαι ἢ τῷ ἐνδεῶς, πρὸς ἑλληλά
 τε αὐτῶν τὴν διάκρισιν ἐπιδείκνυσιν, κατὰ τί παραλ-
 λάττει καὶ ὑποδεέστερά ἐστι τὰ δεύτερα τῶν προτέρων.
 πρῶτον δὲ διαιρεῖ τὸ αἰσθητὸν ὥς γνωριμώτερον, καὶ

¹ τέσσαρες utrob. Soph., qui mox μέσως § 19 ἰσας (sic?) c:
 Ἰσα F.

λαμβάνει αὐτοῦ τὴν κατ' εἰκόνα ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 φαινομένην ὑπόστασιν, τὰ εἰδῶλα τὰ ἐν τοῖς ὕδασι
 καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις, ὥς μίαν τινὰ φύσιν ἀποτεμῶν.
 τὸ δ' ἕτερον μέρος ἀφορίζει τὸ ἀληθινόν, ὃν ταῦτά
 εἰσιν εἰκόνες, οἷον φντὰ καὶ ξῷα. ἀπὸ γὰρ τούτων 5
 εἰκασία γίνεται τῶν εἰδώλων κατὰ ἀνάκλασιν εἰς
 ταῦτα τῆς αἰσθήσεως [κατὰ δεύτερον τρόπον] ἐπι-
 στρεφομένης, καὶ οὕτως αὐτὰ γινωσκούσης δευτέρως
 ὥσπερ καὶ ὑφίσταται κατὰ δεύτερον τρόπον, τοῖς δὲ
 αἰσθητοῖς αὐτόθεν ἐπιβαλλούσης ὥσπερ καὶ ὑφίσταται 10
 πρώτως καὶ ἐν αὐτοῖς ἔχει τὴν ἐνυλον ὑπόστασιν.
 ἀπὸ δὴ τῆς τούτων ἀναλογίας καὶ τὸ ἕτερον τμήμα
 δυνατόν ἐστι καταμαθεῖν. ταῖς μὲν γὰρ εἰκόσι τὰ
 περὶ τὰ μαθήματα γένη ἐστὶν ἀνάλογον, καὶ αἱ γνώ-
 σεις αὐτῶν ταῖς εἰκασίαις τῶν εἰδώλων ἔχουσί τινα 15
 ὁμοιότητα· ἀπὸ τε γὰρ τῶν νοήσεων λαμβάνουσι τὴν
 ἐνέργειαν καὶ ἀπὸ τῶν νοητῶν ἐπὶ τὰ μαθηματικά ὡς
 εἰκόνας μεταβαίνουσιν, ὑποθέσεσιν τε χρῶνται καὶ τὴν
 αἰτίαν οὐκ ἐπίστανται. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ κριτήριον
 τῶν μαθηματικῶν, ἕτερον τε πράγματος ὑπάρχον προ- 20
 γνωστικόν, ἀλλ' οὐχὶ τοῦ νοητοῦ, καὶ ἕτερον γνώσει
 ἀντιλαμβανόμενον τοῦ διανοητοῦ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ νοήσει·
 αὕτη γὰρ τοῦ διαλεκτικοῦ ἐστὶ κριτήριον, καὶ δι'
 αὐτῆς τὰ ὄντα καὶ τὰ εἶδη καὶ τὰ ἀνυπόθετα πάντα
 θεωρεῖ καὶ λόγον ἔχει περὶ πάντων δοῦναι, αἰσθητῶ 25
 τε οὐδενὶ προσχρῆται, ἀλλὰ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι. τετάρ-
 ρων δὲ οὐσῶν τῶν κρινουσῶν δυνάμεων τάξεις τις

26. p. 40, 4 τεσσάρων (sic) — τετάρτῃ Sophon. l. l. p. 130, 33—35.

7 κατὰ δ. τρ. delevi || 11 αὐτοῖς scripsi: αὐτοῖς || 20 ^{πρῶ} γνω-
 στικόν.

αὐτῶν θεωρεῖται καὶ ἐνέργειαι διηρημέναι τυγχάνουσιν, ἐπὶ μὲν τῷ ἀκροτάτῳ νόησις, ἐπὶ δὲ τῷ δευτέρῳ διάνοια, ἐπὶ δὲ τῷ τρίτῳ πίστις, εἰκασία δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

5 Ἐκ δὴ τούτων ἐκ διαιρέσεως πέφηνεν ἱκανῶς ὃ τι ποτ' ἐστὶ τὸ τῶν μαθημάτων κριτήριον.

IX. Εἰ δὲ δεῖ καὶ ὠρισμένως τὸ λοιπὸν περιλαβεῖν τὸ εἶδος τῆς μαθηματικῆς τί τέ ἐστι καὶ πῶς ὑφέστηκεν, ἰδωμεν πρῶτην δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν αὐτὴν ἀναφερόντων· εἰς γὰρ τοῦτο ὠρισμένως δυνηθεῖν
10 ἂν τις ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν.

Ἐν μὲν οὖν γένος τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν [τῶν] ὄντων οὐκ ἂν τις αὐτὴν εὐλόγως θείη κατὰ τὴν τοιαύτην ἐπιβολὴν τῆς θεωρίας· μεριστὴ γὰρ ἂν οὕτω
15 γένοιτο ἢ περὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας γνῶσις. διόπερ οὔτε ἰδέαν τοῦ πάντη διαστατοῦ οὔτε ἀριθμὸν αὐτοκίνητον οὔτε ἀρμονίαν ἐν λόγοις ὑφεστῶσαν οὔτε ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο κατ' ἰδίαν ἀφοριστέον περὶ αὐτῆς, κοινῇ δὲ συμπλέκειν πάντα ἄξιον, ὥς τῆς ψυχῆς καὶ
20 ἰδέας οὔσης ἀριθμοῦ καὶ κατ' ἀριθμοὺς ἀρμονίαν περιέχοντας ὑφεστῶσης, πάσας τε συμμετρίας κοινῶς, ὅσαι ποτέ εἰσιν ὑπὸ τὴν μαθηματικὴν, ὑπὸ ταύτην ὑποτακτέον, τὰς τε ἀναλογίας ὅλας ὑπ' αὐτὴν θετέον. διὰ δὴ τοῦτο γεωμετρικῇ τε ὁμοῦ καὶ ἀριθμητικῇ καὶ
25 ἀρμονικῇ ἀναλογία συνυπάρχει, ὅθεν δὴ καὶ λόγοις 201

12. p. 43, 11 Sophon. l. l. p. 131, 11—132, 24.

1 καὶ αἱ ἐνέργειαι Soph. || 12 μαθήμασιν ὄντων Soph.:
τὴν ψυχὴν
μαθήμασι τῶν ὄντων || 13 αὐτὴν F: τὴν ψυχὴν αὐτὴν apogr. ||
20 ἀριθμοῦ F: ἀριθμοῦ Soph.

τοῖς κατ' ἀναλογίαν ἢ αὐτὴ ἐστὶ, ταῖς τε ἀρχαῖς τῶν ὄντων ἔχει τινὰ συγγένειαν καὶ πάντων ἐφάπτεται τῶν ὄντων καὶ πρὸς πάντα ὁμοιοῦσθαι δύνатаι.

Αἰτίαι μὲν οὖν εἰσι τοιαῦται τῆς τοιαύτης ὑπολήψεως. πρὸς δὲ τὴν θεωρίαν ἀφορμαὶ ἂν γένοιτο 5 τὴν μαθηματικὴν ὁμοῦ καὶ τὴν περὶ τῆς ψυχῆς, εἰ κατὰ τοιοῦτον ὥς τὸ πεπερασμένον πᾶν καὶ ὠρισμένον ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν εἰς αὐτὴν ἐφήκει, ὃ δ' ἐνιαυτος λόγος ἀπὸ τῆς τοῦ ἐνὸς φύσεως, ἣ δὲ εἰς μέγεθος καὶ αὐξήσιν προοιούσα δύναμις καὶ ἔχουσα περιουσίαν, ὥστε 10 πᾶσι διδόναι αὐτὴν τοῖς μετρίοις, ἀπὸ τῆς γεωμετρικῆς οὐσίας πάρεστιν· ἣ δὲ δύναμις τῆς ἐναρμονίου κινήσεως τάξις τε καὶ ἀλόγων συμμετρία ἣ τε ἐν ἀριθμοῖς συμφώνοις ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν εὐμετρία ἀπὸ τῆς κατ' οὐσίαν ἁρμονίας παραγίγνεται. διόπερ 15 καὶ ἁρμονικῶν κατακούει ἡ ψυχὴ καὶ χαίρει τοῖς ἡρμωμένοις, ὥς οὐσα καὶ αὐτὴ ἁρμονία, ἔκ τε ἀριθμῶν καὶ ἄλλων τοιούτων μαθηματικῶν μέτρων τὴν οὐσίαν ἔχει, ἥπερ συγγένειαν παρεδέξατο πρὸς τε τὰ νοητὰ εἶδη καὶ πρὸς τὰς αἰσθητὰς οὐσίας καὶ τὰ ἐνυλὰ εἶδη· 20 πρὸς γὰρ πάντα ταῦτα ἢ παροῦσα δόξα δίδωσι θεωρίας ἀφορμήν, ὥς ἱκανῆς οὐσης τῆς οὕτως ὑποτιθεμένης μαθηματικῆς δόξης πάντα τὰ τοιαῦτα νοήματα παρέχειν. ἵνα δὲ συνέλωμεν τὴν ὅλην δόξαν, ἐν λόγοις κοινοῖς πάντων τῶν μαθημάτων τὴν ψυχὴν νοοῦμεν οὕσαν, 25 ἔχουσαν μὲν τὸ κριτικὸν αὐτῶν, ἔχουσαν δὲ καὶ τὸ γεννητικὸν τε καὶ ποιητικὸν αὐτῶν τῶν ἀσωμάτων μέτρων, οἷς καὶ τὴν γενεσιουργίαν δύνатаι τις προσ-

7 fort. κατὰ τοιοῦτον ante corr. F || 13 καὶ λόγων Soph. || 14 εὐμετρία scripsi: ἀμετρία F: ἀμετρία editas Sophronias.

αρμοῖζειν τῶν ἐνύλων εἰδῶν τὴν τε δι' εἰκόνων ἀπεργασίαν, ἐκ τῶν ἀφανῶν εἰς τὸ φανερὸν προιοῦσαν, συναπτουσάν τε τὰ ἔξω τοῖς εἰσω. κατὰ γὰρ πάντα ταῦτα, ὡς συλλήβδην εἰπεῖν, ὁ τῆς ψυχῆς λόγος
 5 περιέχει ἀφ' ἑαυτοῦ τὴν ὅλην τῶν μαθημάτων συμπλήρωσιν.

X. Πότερον δὲ μίγμα ἐκ πάντων ἐστὶ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων, ἢ πάντα ὑφίστησιν αὐτῇ καθ' ἓνα λόγον προηγούμενον, χρὴ διασκέψασθαι. εἰ μὲν
 10 οὖν σύμμιξις ἐστὶν ἀφ' ὧν, προὑπάρχει αὐτῆς τὰ συμπληρωτικὰ ἀφ' ὧν συνιόντων συγκρίνεται, καὶ οὐκέτ' ἂν εἴη αὐτῇ ἀρχὴ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἀλλ' ἀπὸ τῶν σποράδην ὑφεστηκότων μαθημάτων συνιόντων εἰς ταὐτὸ ἀπογεννωμένης πρὸς τοῖς ἄλλοις
 15 ἀτόποις καὶ σύνθεσίν τινα συνάγει μετὰ τῆς ψυχῆς καὶ ὑστερογενῇ ὡς ἐκ προτέρων τινῶν ἐπισυνισταμένην ὑπόστασιν· εἰ μέντοι αὕτη πρῶτως ἀρχηγός ἐστι τῆς μαθηματικῆς οὐσίας καὶ παράγει ταύτην ἐξ ἑαυτῆς, πρεσβύτερα τε αὐτῆς ἐσται, καὶ ὡς ἐν αἰτίας
 20 λόγῳ προηγείται καὶ ὡς ἑτέρα ὑπερέχει. ἐστὶ δὲ καὶ τοῦτο ὑπεναντίον πρὸς τὴν παροῦσαν δόξαν· τιμιωτέρα γὰρ ἂν οὕτω γένοιτο ἢ ψυχὴ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων. βέλτιον οὖν λέγειν ὡς οὔτε προηγείται οὔτ' ἐπακολουθεῖ τοῖς μαθηματικῶς οὔσι, συντρέχει δὲ ἅμα
 25 πρὸς αὐτὰ καὶ συνυφέστηκεν ἀσύνθετον καὶ ἀμέριστον ἔχουσα τὴν ἐν ὅλοις καὶ ἀφ' ὧν σύμμιξιν, μονοειδῶς τε αὐτοῖς παροῦσα καὶ ἐνιαίως αὐτῶν ὧν μετέ-

12 αὐτῇ Soph. || 14 ἀπογεννωμένη Hemsterhusius (ut Sophoniae codices BC) || 18 παρὰ F: παρεισάγει Soph. || 20 ἑτέρα (nihil enotatum ex v) Viljoison: ἑτερα F cf: cf. Sophoniae codices.

χουσα, δύναμιν τε περιεκτικὴν τῶν ὅλων ἐν ἑαυτῇ
 συλλαβοῦσα καὶ ἑαυτὴν δοῦσα εἰς ὅλα τὰ μαθήματα
 ὡσαύτως. εἰ δὲ τοῦτο οὕτως ἔχει, καὶ πάντα περι-
 εἴληφεν ἐν ἑαυτῇ τελέως καὶ ἀνευδεῶς, οὐδὲν τε ἐκτὸς
 ἑαυτῆς ἀφίησιν (αὐτὴ τε γὰρ ἐστὶ τελεία καὶ οὐχ οἶόν τε 5
 τῆς οἰκείας ἀρχῆς ἀπολείπεσθαί τι τῶν ὄντων), μία τε
 οὕτως ἔσται ἢ οὐσία τῆς αὐτῆς ἀρχῆς δι' ὅλων διη-
 κούσης. διαφοραὶ γε μὴν οὐδὲν ἦτον ἔσονται κατὰ
 τὰς διαφοροὺς δυνάμεις καὶ ζωὰς καὶ ἐνεργείας τῆς
 ψυχῆς καὶ τὸ τῶν οὐσιῶν αὐτῆς πλήθος, ὅπερ ἐν ἐνὶ 10
 περιέχεται. τοιοῦτον ἂν τις καὶ τὸν περὶ τούτων |
 202 διορισμὸν εὐλόγως ὑπόθωτο.

Περὶ μὲν οὖν οὐσίας τῆς μαθηματικῆς θεωρίας
 τοσαῦτα ἡμῖν εἰρήσθω.

XI. Ἔργον δὲ τῆς ἐπιστήμης ταύτης ἐστὶν οὐχ 15
 ὠρισμένον, οὐδὲ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχον,
 ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, οὐδὲ παρ' ἑαυτοῦ πάντως τὸ
 γινώσκειν ἔχον, ὥσπερ τῷ νῷ τὸ τοιοῦτον σύμφυτον
 ἐστίν· ἔξωθεν δὲ διεγείρεται πρὸς τὰς εἰδήσεις, καὶ
 δεχόμενον παρ' ἄλλων τὴν ἀρχὴν τῆς ἀναμνήσεως, 20
 οὕτως αὐτὴν ἀφ' ἑαυτοῦ προβάλλει· σταθερόν τε οὐκ
 ἐστὶ κατὰ μίαν ἐνέργειαν, ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, ἀλλ' ἐν
 κινήσει μᾶλλον πρόεισιν ἀφ' ἑαυτοῦ καὶ εἰς ἑαυτό.
 ἀλλ' οὐδὲ πλήρῆς ἐστὶν ἑαυτοῦ, ὥσπερ τὸ νοερόν, ἐν
 δὲ τῷ ζητεῖν καὶ εὐρίσκειν ἀεὶ ἀπὸ τινος κενώσεως 25
 τοῦ γινώσκειν εἰς πλήρωσιν αὐτοῦ προέρχεται. πέρα-
 τός τε καὶ ἀπειρίας ὁμοίως ἐν μέσῳ διείληπται· ὅθεν

15 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.

12 ὑποθώτο || 26 αὐτοῦ scriptis pro αὐτοῦ.

ἀπὸ τοῦ ἀπείρου ἐπὶ τὸ ὀρίζεσθαι ἀεὶ προχωρεῖ, καὶ
ἐπὶ τὸ μεταλαμβάνειν τῶν μαθηματικῶν εἰδῶν μεθί-
σταται. διὰ δὴ πάντα ταῦτα καὶ παραγίνεται ἡ ἐπι-
στήμη αὕτη μαθήσεως πρώτης προηγησαμένης, ἥς τὴν
5 ἀρχὴν ὁ διδάσκων παρέχει, εἴτα εὐρέσεως ἐπακολου-
θούσης, ἣτις συνήρτηται ταῖς καταβαλλομέναις ἀπὸ
τοῦ διδάσκοντος ἀρχαῖς· κατὰ γὰρ ταύτας ἀναμιμνή-
σκεται ἡ ψυχὴ τῶν ἀληθῶν ἐν μαθηματικῇ εἰδῶν καὶ
προβάλλει τοὺς οἰκείους αὐτῶν λόγους. ἐνίοτε γε μὴν
10 καὶ κοινὴ ἐξ ἀμφοτέρων γίνεται ἡ ἐνέργεια, διόπερ
ὁ Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ μαθηματικῶν λέγει· 'δεῖ
γὰρ μαθόντα παρ' ἄλλω ἢ αὐτὸν ἐξευρόντα, ὧν ἀνεπι-
στάμων ἦσθαι, ἐπιστάμονα γενέσθαι. τὸ μὲν ὧν μαθεῖν,
παρ' ἄλλω καὶ ἀλλοτρίᾳ, τὸ δὲ ἐξευρεῖν, δι' αὐταυτοῦ
15 καὶ ἰδιον, ἐξευρεῖν δὲ μὴ ζητοῦντα, ἔπορον καὶ σπά-
νιον, ζητοῦντα δὲ εὔπορον καὶ ῥάδιον, μὴ ἐπιστάμενον
δὲ ζητεῖν ἀδύνατον.' ἐν γὰρ τούτοις τὴν μάθησιν
πρώτην ἔθηκεν ὡς ἀρχὴν τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, καὶ
τὸ ἰδιον αὐτῆς παρῑδείξεν, ὡς παρ' ἄλλον ἐνδιδομένης.
20 δεύτερον ἐπήγαγε τὸ 'αὐτὸν ἐξευρόντα'. εἰ γὰρ καὶ
τῇ δυνάμει ταῦτο προηγείται, ἀλλὰ κατὰ γε τὴν ἀν-
θρωπίνην τάξιν ὡς πρὸς ἡμᾶς ἐστὶ δευτέρα· εἰς γένε-
σιν γὰρ πεσόντας ἀνάγκη ὑπ' ἄλλων ὑπομιμνήσκε-
σθαι πρότερον. ἔστι μὲν οὖν καὶ ὡς δύο τούτους
25 τρόπους ὑπολαμβάνειν τοῦ παραδέχεσθαι ἐπιστήμην,

3 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 44, 25 sqq. || 11. 17 Archytas
ap. Mullach I 562; Blass Mélanges Graux p. 581 sq.

12 ἄλλων libri, at cf. v. 19 et Stob. Floril. 43, 135 || ἀνεπι-
στάμων Blass: ὅν ἐπιστάμων || 13 ὧν] ὧν || 14 ἀλλοτρίᾳ F: ἀλλό-
τρια Arcerius, Villosion, Hemsterhusius: ἀλλότριον Stob. || δι'
αὐταντὸν Blass: διὰ ταυτὸν || 15 ἐξευρεῖν Villosion || 20 αὐτὸν
Villosion: αὐτό || 22 num δεύτερον? || 24 τούτους <τοὺς> Vitelli.

ἔστι δὲ καὶ ὥς ἕνα αὐτοὺς τῷ λογισμῷ περιλαμβάνειν·
 ἐπειδὴν γὰρ ὥς παρ' ἄλλου καὶ ἀλλότρια μεταλάβωμεν
 τὰ μαθήματα, τότε αὐτὰ ὥς ἴδια αὐτοὶ ἀφ' ἑαυτῶν
 προχειρίζομεν. τοῦτο δὲ ῥάδιον καταμαθεῖν ἀπὸ τῶν
 εὐρέσεων· ὥς γὰρ ἔχοντες αὐτὰ ἐν ἑαυτοῖς, οὕτως 5
 εὐρίσκομεν καὶ ἐπιγινώσκομεν αὐτὰ εὐρεθέντα. καὶ
 ἀπὸ τῶν ζητήσεων δὲ τὸ αὐτὸ καταφαίνεται. εἰ γὰρ
 μὴ ἐπιστάμενον ζητεῖν ἀδύνατον, ἦν χρόνος ὅτε ἡπι-
 στάμεθα ταῦτα, καὶ οὐχ ὁ παρὼν οὗτος (νῦν γὰρ αὐτὰ
 ἀγνοοῦμεν)· πρότερον ἔρα αὐτὰ ἡπιστάμεθα. καὶ διὰ 10
 τοῦτο ζητοῦντι εὐπορα καὶ ῥάδια τὰ μαθήματα πρὸς
 εὐρεσιν, μὴ ζητοῦντι δὲ ἔπορα καὶ σπάνια, διότι
 ἔνεστί πως ἐν ταῖς ψυχαῖς καὶ ἦν ποτε πρότερον περὶ
 αὐτὰς ἐν τῇ κατ' ἐνέργειαν ἐπιστήμῃ. ὁδὸς ἔρα ἀπὸ
 ζητήσεως εἰς εὐρεσιν, καὶ ἀπὸ μαθήσεως εἰς ζήτησιν 15
 καὶ εὐρεσιν, ἢ διὰ τῶν μαθημάτων ἐστὶ πραγματεία.
 ὁθεν δὴ καὶ τὸ ὄνομα τοῦτο ἔσχε τὸ μαθηματικὴ
 καλεῖσθαι. ἀφ' οὗ γὰρ πρῶτον τὴν ἀρχὴν παραδέχε-
 ται ἡ ἐπιστήμη καὶ οὐ χωρὶς οὐχ οἶόν τε αὐτὴν ἐγγε-
 νέσθαι, λέγω δὲ τοῦ μανθάνειν, ἀπὸ τούτου τὸ 20
 ὄνομα ἐλήφεν.

Ἔστω δὴ οὖν ἡμῖν καὶ ταῦτα περὶ αὐτῆς οὕτως
 διηλεκρινημένα.

XII. Δυνάμεις δὲ αὐτῆς διαριθμήσαιο μὲν ἄν
 τις καὶ ἄλλας πλείονας, ἐν δὲ ταῖς πρῶταις θεωρεῖ- 25
 σθώσαν αἱ ἀπὸ τοῦ πλήθους συναγωγαὶ πρὸς τὸ ταύ-
 203 τὸν καὶ ἡνωμένον αἷτιον, καὶ | ὅσαι ἀπὸ τοῦ ἐνὸς

24. p. 46, 18 cf. Procl. in Euclid. p. 19, 6—20.

2 ἀλλότρια] ita hic F; cf. p. 44, 14 || 4 immo προχειρίζο-
 μεθα (Blass l. c. p. 582) || 18 πρῶ τὴν F f: πρῶτην Villoison (v c⁷).

διαιρετικαὶ εἰσιν εἰς πλῆθος. ἐπεὶ γὰρ ἐκ πέρατος καὶ
 ἀπειρίας συνεστήκασιν καὶ ἐνὸς καὶ πλήθους, μέσαι τὲ
 εἰσὶ τοῦ μεριστοῦ καὶ ἀμερίστου, καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν
 λόγον τῆς οὐσίας μετειλήφασιν καὶ συναγωγῆς καὶ
 5 διαιρέσεως, ἀναπλώσεώς τε καὶ συνειλήσεως, ἐπιστρο-
 φῆς τε ἐπὶ τὸ ὠρισμένον καὶ ἀπ' αὐτοῦ ἀποστάσεως.
 ἔστι μὲν οὖν καὶ ἐν τῇ διαλεκτικῇ, τῇ περὶ τὸ ὄν
 προηγουμένως πραγματευομένῃ, ἡ τοιαύτη τῆς θεωρίας
 ἐνεργεία, οὐ μὴν ἄλλ' ἔχει γέ τι διάφορον αὕτη πρὸς
 10 ἐκείνην οὐ σμικρόν· ἡ μὲν γὰρ τὸ ἀπλῶς ὄν θεωρεῖ
 καὶ τοῦτο συνάγει ἢ διαιρεῖ, ἡ δὲ τὸ μαθηματικὸν
 ἐπισκοπεῖται καὶ περὶ αὐτὸ ποιεῖται τοῦ λόγου τὰς
 διττὰς ταύτας ἐνεργείας. εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι δυνάμεις
 αἱ τὸ κοινὸν ἐπὶ πολλοῖς ἐπιβλέπουσαι, ὅσαι ἐν τοῖς
 15 διαφέρουσι μαθήμασι κοινὰ τινα εἶδη καὶ κοινὸς
 λόγους θεωροῦσιν καὶ κοινὰ μέτρα οἷς ἀφορίζεται τὰ
 διαφέροντα, οἷον αἱ τῆς ἰσότητος καὶ ἀνισότητος
 θεωραὶ καὶ αἱ τοῦ συμμέτρου καὶ ἀσυμμέτρου· αὗται
 γὰρ αἱ δυνάμεις τὰ κοινῶς ἐπὶ πλειόνων ὑφίστηκόντα
 20 θεωροῦσιν. ἀντιτίθενται δὲ ταύταις αἱ τὸ ἴδιον ἐκά-
 στον τῆς οὐσίας θεωροῦσαι, οἷον τῶν ἀριθμῶν καθό-
 σον εἰσὶν ἀριθμοί, καὶ τῶν μεγεθῶν καθόσον ὑφέστηκε
 [τὰ] μεγέθη, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον.
 ἐν δὲ ταῖς τοιαύταις εἰσὶ καὶ αἱ τὴν ἀναλογίαν τὴν
 25 πανταχοῦ ὑφίσταμένην νοοῦσαι, ἔνωθεν μὲν ἀπὸ τῶν
 πρωτίστων ἀρχόμεναι, τελευτῶσαι δὲ ἐπὶ τὰ ἔσχατα,
 προιοῦσαι δὲ διὰ τῶν μέσων, τηροῦσαι δὲ πανταχοῦ
 τοὺς αὐτοὺς λόγους καὶ ἑτέρους ἐν τοῖς διαφέρουσι
 καὶ δι' ὅλων αὐτοὺς ἐναπεργαζόμεναι φανερούς. οὐ

8 τοιαν^{ε'} F || 18 fort. θεωρικαὶ || 23 τὰ delevi || 28 καὶ] fort. οὐχ.

μὴν ἀλλὰ καὶ τὰς θεωρούσας τὸ καλὸν καὶ τὸ μέτρον
τῶν μαθηματικῶν οὐσιῶν τό τε ἡρμοσμένον καὶ τὸ
σύμμετρον αὐτῶν ἐν λόγῳ τινὶ θετέον· ἔχουσι γὰρ
κατὰ τὴν οἰκείαν αὐτῶν φύσιν εὐταξίαν καὶ τελειότητα
καὶ πάντα ὅσα προσήκει ἀγαθὰ τοῖς μαθηματικοῖς 5
εἶδеси. τοῖς μὲν οὖν πολλοῖς αὐταὶ τε ἀκίνητοι δο-
κοῦσιν εἶναι καὶ περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστὰ ἐνεργεῖν, οὐ
μὴν ὀρθῶς γε ἀρέσκει τοῦτο· ἔστι γὰρ τινα μαθήματα,
ἃ τὸν τῆς κινήσεως ἀριθμὸν καὶ τὰ μέτρα αὐτὰ τε
καθ' αὐτὰ καὶ πρὸς ἄλληλα πῶς ἔχει τάξεως καὶ συμ- 10
μετρίας ἐπισκοπεῖ, τὰς τε ἀσωμάτους τῆς ψυχῆς περιό-
δους, αἷς καὶ τοῦ οὐρανοῦ περιφορὰ συννπάρχουσι,
πῶς ἔχουσι συμμετρίας καὶ κατὰ τίνας ἀριθμούς, καὶ
διὰ τί συναρμόζουσι, καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα ἐπισκοπεῖ-
ται· ἐν οἷς δὴ καὶ ἀστρονομία καὶ ἀρμονικὴ περιέχον- 15
ται. ἵνα τοίνυν διατείνωσιν αἱ μαθηματικαὶ δυνάμεις
καὶ ἐπὶ τὰς τῶν κινήσεων θεωρητικὰς, θετέον καὶ
ταύτας ὡς περιεχομένας ὑπ' αὐτῆς. ταύταις δὲ ἀντι-
διαμερῖν χρὴ τὰς σταθερὰς καὶ τῶν ἀκινήτων εἰδῶν
καὶ λόγων θεωρητικὰς, καὶ τὴν τούτων πρὸς ἄλληλα 20
τάξιν δυναμένων συλλογίζεσθαι, ἐν αἷς αἱ πολλαὶ τῆς
μαθηματικῆς εἰσι σύμφυτοι δυνάμεις. τάξεις δὲ αὐτῶν
κατὰ τὴν οὐσίαν τῶν γνωστῶν ὧν εἰσι θεωρητικὰ δεῖ
ἀφορίζεσθαι, εἰ τὰ μὲν προηγείται τὰ δὲ ὑποτάττεται,
καὶ κατὰ τὴν τοῦ καλοῦ προτίμησιν, εἰ τὰ μὲν τὸ 25
πρεσβύτατον καὶ ἄκρον καλὸν θεωρεῖ τὰ δὲ τὸ ὑπο-
δεέστερον καὶ ἀτελές. τὰς δὲ διαφορὰς ἐν αὐταῖς
ληπτέον ἀπὸ τοῦ τρόπου τῶν ἐνεργειῶν καὶ τοῦ ἐξηλ-

6 αὐταὶ Vitelli || 8 γε Vitelli: τὲ || 12 fort. καὶ <αἱ> τοῦ ||
14 ἐπισκοπεῖται ex correctione ad v. 11 pertinente ortum putat
Vitelli || 21 δυναμένων compend.: immo δυναμένας.

λαγμένον τῆς γνώσεως καὶ ἀπὸ τῶν συνεξευγμένων
αὐταῖς διαφόρων ὄντων, πρὸς ᾧ συμπλέκουσι τὰς μαθη-
σεις. τὸ δὲ ποσαχῶς αὐτῶν ἐπισκεπτεόν ἀπὸ τῶν
ἐξηλλαγμένων γνωστῶν τῆς μαθήσεως· ἀπὸ γὰρ τούτων
5 φαίνονται πολλαχῶς αὐταὶ τε ὑφεστιῶσαι αἱ δυνάμεις
καὶ πολυτρόπως ποιούμεναι τὰς ἐνεργείας.

Οὕτως ἂν τις ὥς ἐν ὑπογραφῇ ταῦτα ἐν ἀρχῇ
διαστελλαιτο. χρηθ' ὅ, ὅπερ ἐστὶ προσήκον, περιμένειν
τὸν πάντα περὶ αὐτῶν λόγον· οὕτω γὰρ ἂν μάλιστα
10 τελεῖα ἢ περὶ αὐτῶν διδαχὴ παραδοθείη.

XIII. Ἐπεὶ δὲ πᾶσα θεωρία καὶ πᾶσα ἐπιστήμη καὶ
ἐκ τῶν πρώτων στοιχείων παραλαμβάνει τὸ ἀμετάπτω-
τον, ὅταν ἤ ταῦτα ὁρισμένα καὶ μήποτε ἄλλως ἔχοντα,
ἀπὸ τε τῆς διεξόδου τῆς διὰ τῶν στοιχείων τὴν τελειο-
15 τάτην ποιεῖται κατάληψιν, ἔτι τε ἀπὸ τῶν οἰκείων
γενῶν ἐκάστη τὸν πρόσφορον ἑαυτῇ τῶν λόγων καὶ
τῶν ἀποδείξεων εὐρίσκει τρόπον, ἀναγκαῖον καὶ ἐπὶ
τῆς μαθηματικῆς στοιχεῖά τε αὐτῆς προδιελέσθαι τὰ
κοινότατα εἰς πᾶσαν τὴν τῶν μαθημάτων σύντασιν,
20 καὶ γενῶν θήραν ποιήσασθαι τῶν οἰκειοτάτων καὶ
μάλιστα ἐπὶ πάντα κοινῶς διατεινόντων. ἐπειδὴν δὲ
ταῦτα κατἰδωμεν, σκεψώμεθα πάλιν εἰ ἕτερα μὲν ἐστὶ
τὰ στοιχεῖα ἕτερα δὲ τὰ γένη, ἢ τὰ αὐτὰ πῶς μὲν
γένη θεωρεῖται πῶς δὲ στοιχεῖα, καὶ τίνι δὴ διέστηκε
25 τὰ ἐν τῇ μαθηματικῇ τοιαῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις
ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις γενῶν καὶ στοιχείων, ὅσα τέ
ἐστὶ νοητὰ καὶ ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει.

Ὅτι μὲν οὖν ὁρισμένα καὶ ἐστηκότα ἄει τὰ τῆς

4 τούτων in erasis, ut videtur, F || 19 immo σύστασιν ||
22 σκεψώμεθα v.

μαθηματικῆς ἐστὶ στοιχεῖα καὶ γένη, οἳ τε ἄριστοι
 τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ συνομολογοῦσι, καὶ αὐταὶ αἱ ἀπο-
 δεῖξεις αἱ μαθηματικαὶ συμμαρτυροῦσι σαφῶς, αἰ
 κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχουσαι. ὅτι δὲ καὶ ταῖς
 πρώταις ἀρχαῖς τῆς μαθηματικῆς οὐσίας συμφωνεῖ καὶ 5
 ὁ περὶ τούτων λόγος, ῥᾷδιον καταμαθεῖν· καὶ γὰρ ἐπὶ
 τούτων τὸ ἐν καὶ τὸ πλήθος, πέρας τε καὶ ἄπειρον,
 ταῦτόν τε καὶ ἕτερον, στοιχεῖα καὶ γένη τῆς ἐπιστήμης
 ἐστὶ καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινωσκομένων πραγμάτων.
 ὅταν μὲν οὖν ταῦτα ὡς αἰτία θεωρῶμεν καὶ ποιητικὰ 10
 τῆς ὅλης μαθηματικῆς οὐσίας καὶ τῆς περὶ αὐτὴν
 θεωρίας, ἀρχαὶ νοεῖσθωσαν αἱ νῦν εἰρημέναι αἰτίαι·
 ὅταν δὲ ὡς ἐνυπάρχοντα ταῦτα καὶ συμπληροῦντα τὴν
 οὐσίαν καὶ τὸν τῆς ἐπιστήμης λόγον νοῆται, ὡς στοι-
 χεῖα ταῦτα νοεῖσθω· ἐπειδὴν δὲ ὡς κοινὰ κατὰ πάν- 15
 των τῶν μαθημάτων κατίδωμεν αὐτά, τῆς οὐσίας τὸν
 σύνδεσμον παρέχοντα τῶν ἐν μέρει καὶ οὐδὲν ἡττον
 αὐτὰ καθ' αὐτὰ ὑφεστηκότα, τότε δὴ καθορῶμεν αὐτὰ
 ὡς γένη. τὰ αὐτὰ ἕρα πῶς μὲν ἐστὶν ἀρχηγὰ τῆς
 μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινωσκο- 20
 μένων ὡς ὄντων, πῶς δὲ στοιχεῖα νοεῖται, ἄλλως δὲ
 πάλιν ὡς γένη· οὐχ ὅτι καθ' ἐπίνοιαν τῷ λόγῳ μόνῳ
 διαφέρει, οὐδ' ὅτι συμμεταβάλλεται καὶ ἕτερα ἐξ ἐτέρων
 γίγνεται κατὰ τὰς διαφορὰς σχέσεις, ἀλλ' ὅτι τὰ αὐτὰ
 προόδους ποιεῖται καὶ διαφορὰς ἐν ἑαυτοῖς πλείονας. 25
 καὶ δὴ καὶ κατὰ τὴν τῆς αἰτίας διαφορὰν ἔχει τὸ
 ἀδιάφορον· οὐ γὰρ ταῦτόν ἐστι καθ' αὐτὸ εἶναι τι
 τῶν ἀσωμάτων καὶ συμπληρωτικὸν ἄλλων ὑπάρχειν,
 ἀλλ' οὐδὲ τὸ ποιητικόν τινων καὶ τὸ ὁπωσοῦν εἰς

οὐσίαν συντελοῦν τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν. οὐδ' ἔστιν ὅπως ποτὲ τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων τὴν καθ' αὐτὸ οὐσίαν κατατάττει εἰς τὴν σύνταξιν, ἀλλ' ἐκείνην μὲν ἀφίησι χωρίς, τὴν ἄλλην δὲ συνυφαίνει
 5 εἰς τὴν συμπλήρωσιν ἐκείνων τῶν οὐσιῶν, αἷς συντελεῖ εἰς τὸ εἶναι. κατὰ δὴ τὸν αὐτὸν λόγον οὐδὲ ἡ παρέχουσα τὸ εἶναι αἰτία συνυπάρχει τοῖς ὕφ' αὐτῆς ἀποτελουμένοις, ἀλλ' ἔστιν αὐτῶν πρεσβύτερα κατ' αὐτὸν τὸν τῆς οὐσίας λόγον, χωριστήν τε ἔχει ἐν
 10 ἑαυτῇ τὴν ὑπόστασιν, δι' ἣν καὶ τοῖς σπαραττομένοις ὕφ' αὐτῆς δίδωσιν ἑτέραν ὑπόστασιν μεθ' ἑαυτήν. οὕτω δὴ οὖν ἡμῖν τὸ ἄπειρον καὶ τὸ πέρας εὐλόγως καὶ ἐν ἀρχαῖς καὶ στοιχείοις καὶ γένεσιν ἀφωρίσθη. διαφέρει δὲ ταῦτα τῶν μὲν νοητῶν ἀρχῶν καὶ στοι-
 15 χείων καὶ γενῶν, διότι ἀπολείπεται αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ ἀπλότητι τε καὶ τῇ ἐπὶ πλεῖστον διατεινούσῃ περιοχῇ, τῷ τε ὠρίσθαι καὶ ἔτι τῷ κάλλει καὶ τοῖς ἀγαθοῖς ἔπασσι· τῶν δὲ ἐν γενέσει προέχει τάξει, συμμετρῖᾳ, τῇ ἀκινήτῳ καὶ σταθερᾷ φύσει, εἰδῶν
 20 καθαρᾷ μετουσίᾳ, τῇ ἁσωμάτῳ καὶ ἀύλῳ φύσει, καὶ 205 συλλήβδην φάναι, πᾶσι τοῖς βελτίοσιν. ἐκ δὴ τούτων οὖν συνάγεται μέσα αὐτὰ ἀμφοτέρων εἶναι τούτων, ἔχειν τε μεταξὺ τάξιν δυναμένην ἀμφοτέροις ἐπικοινωνεῖν καὶ πρὸς ἀμφοτέρα δὴ αὐτὰ διαπορθεύειν
 25 ἐπ' ἴσης.

Τοιαῦτα ἂν τις καὶ περὶ τούτων διαγιγνώσκων, οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος.

XIV. Περὶ δὲ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος, ὥς μὲν πολλή τις ἔστιν ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ἐπὶ τῆς

μαθηματικῆς οὐσίας, μεγάλην τε ἔχει τὴν δύναμιν ἐν-
 ταῦθα, πάντες ἂν συνομολογήσειαν· οὐδὲ γὰρ οἶον τε
 τι θεωρημα γινῶναι μαθηματικῶς, εἰ μὴ τις αὐτὸ κατα-
 σκευάσειεν ὁρισάμενός τι σχῆμα αὐτῷ ὅμοιον καὶ δι'
 ἑτέρως εἰκόνας ποιησάμενος τὸν περὶ αὐτοῦ λόγον καὶ 5
 ἂφ' ἑτέρου ἕτερον κατασκευάσας καθ' ἓνα λόγον τὸν
 τῆς ὁμοιότητος. ἀλλ' ἐκεῖνο ἄξιον θεωρίας, τίνες εἰσὶν
 αὐταὶ αἱ κοινότητες αἱ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομολοῦ, ἐπὶ
 πόσον τε διατείνουσιν ἐν τοῖς μαθήμασι, καὶ πῶς
 ὑπάρχουσιν ἐν αὐτοῖς, κατὰ τί τε διεστήκασιν τῶν ἐν 10
 τοῖς νοητοῖς ἢ αἰσθητοῖς ὁμωνύμων λεγομένων ὁμοίων
 τε καὶ ἀνομοίων. δεῖ δὴ νοῆσαι τοῦτο, ὥς οὐ κατὰ
 ποιότητα τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον λέγεται ἐπὶ τῆς μαθη-
 ματικῆς οὐσίας, οὔτε κατὰ σχῆμα τοιοῦτον οἶον ἐπὶ
 τισιν ὥς ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγίνεται· τὰ μὲν γὰρ 15
 τοιαῦτα ποιά ἐν τοῖς συνθέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν
 φιλεῖ συμβαίνειν, ἔφ' ὧν ἕτερον μὲν ἐστὶ τὸ ὑποκει-
 μένον, ἕτερον δὲ τὸ ἐν ὑποκειμένῳ συμβεβηκός,
 χαρακτηρὰ τε καὶ εἰδοποιίαν περὶ τὴν ὑποκειμένην
 φύσιν ἐναπεργαζόμενον· ὃ δὲ νῦν ζητοῦμεν ὁμοίον τε 20
 καὶ ἀνόμοιον, πρεσβύτερόν ἐστι πάσης συνθέσεως. ἀλλ'
 οὐδὲ κατὰ σχέσιν θεωρεῖται τοιαύτην, οἷα ἐν τῷ πῶς
 ἔχειν ὑφέστηκε· τῶν γὰρ καθ' αὐτὰ ὑπαρχόντων οὐ
 δεῖ ἐξ ἄλλων ἡρτημένας νοεῖν τὰς ὑποστάσεις. ἔστω
 δὴ οὖν κατ' οὐσίαν προηγούμενον τὸ νυνὶ λεγόμενον 25
 ὁμοίον τε καὶ ἀνόμοιον, οὐσίαν δὲ οὐ πᾶσαν, ἀλλὰ
 τὴν μαθηματικὴν. εἰδὼ τινὰ οὖν ταῦτα τῆς οὐσίας
 ἔσται τῆς μαθηματικῆς. οὐ γὰρ δεῖ τὸ ποῖον καὶ
 ποσὸν ἀντιδιαιροῦντας τῇ οὐσίᾳ ἄλλην μὲν ἐπιστήμην

ἐπὶ τῇ οὐσίᾳ θεωρητικὴν συντάττειν, ἄλλην δὲ ἐπὶ τῷ ποσῷ, καὶ ταύτην ἀφορίζεσθαι εἶναι τὴν μαθηματικὴν· ἀλλ' ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω καὶ τὴν οἰκειαν οὐσίαν τὴν μαθηματικὴν ἐπισκοπεῖν, καὶ τὰ εἶδη ταῦτα ὅσα
 5 τέ ἐστι καὶ ὅποια· καὶ ὃ δὴ καὶ τὸ ποσὸν συνεξετάζει, οὔτε τὸ ἐν τοῖς σώμασιν, οὔτε τὸ νοητὸν παρὰδειγμα, ἀλλ' ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν· ὡσαύτως δὴ οὖν καὶ τὸ ὁμοιον καὶ τὸ ἀνόμοιον, εἴτε ὡς κοινὰ γένη περὶ τὴν οὐσίαν ἢ εἶδη, εἴτε ὡς κοινὰς δυνάμεις γεννητικὰς εἰδῶν τῶν ἐν
 10 τοῖς καθ' ἕκαστα μαθημάτων, πέφυκε συνθεωρεῖν κατ' αὐτὸν τὸν τοῦ εἶναι λόγον. διατείνει δὲ ἐπὶ μὲν τῆς ὅλης οὐσίας μαθηματικῆς εἰς τὸ ὅλον αὐτῆς ὅν, ἐπὶ δὲ τῶν κατὰ μέρος μαθημάτων εἰς τὰς μεριστὰς αὐτῶν ὑποστάσεις, καὶ οὕτως καθ' ὅσον ἔν τις θεωρῇ πλείονας
 15 ἢ ἐλάττωνας ἢ μέζονας ἢ καταδεστέρας τούτων περιγραφάς, πάσαις συμπαρεκτείνει τὸ ὁμοιον καὶ ἀνόμοιον ἢ ἐπὶ πλεῖον ἢ ἐλάττω διήκοντα. οὐδὲ γὰρ ὅλως πλήθος ἢ διαίρεσιν ἢ ἔνωσιν ἢ ταυτότητα καὶ ἐτερότητα δυνατὸν ἐν τοῖς ὄντως μαθηματικοῖς ὑποστῆναι,
 20 μὴ προηγησαμένης τῆς κατ' οὐσίαν ὁμοιότητός τε καὶ ἀνομοιότητος. μηκέτι οὖν θαυμάζωμεν εἰ καὶ ἐφ' ἓν γένος καὶ ἐπὶ πλεῖονα καὶ ἐπ' ἐλάττωνα καὶ ἐπὶ πάντα διατείνουσιν, ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον ἐκεῖνο χρηθ. θεωρεῖν, ὡς κατὰ τὴν οἰκειότητα ἐκάστων συγγενῶς αὐτοῖς
 25 ἐνυπάρχουσι. καὶ δεῖ θεωρεῖν καὶ τοῦτο, λέγω δὴ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου τὸ ἐν καὶ τὰ πολλὰ καὶ τὰ μεταξὺ τούτων, τάξιν τε αὐτῶν ἐπιβλέπειν ἥτις ἐστὶν ἡ προσῆκουσα, καὶ διανομὴν ἐφ' ἐκάστοις τοῖς | μαθη- 236

5 ὃ deleverim || συνεξετάζειν c || 8 <ὥστε> εἴτε apogr. ||
 10 μαθημάτων πέφυκε, συνθ. || 17 fort. ἢ <ἐπ'> ἐλάττω; an
 prins ἢ delendum? || 25 τοῦτο apogr.: τοῦ (τούτου?) F.

μασιν ὡς πέφυκεν ἕκαστα αὐτῶν μεταλαμβάνειν. εἰ δὴ
 ταῦτα οὕτως ἔχει, καὶ ἐπιστήμη μαθηματικὴ πασῶν ἂν
 εἴη κυριωτάτη, ἥτις τὸ αὐτὸ τῆς ὁμοιότητος αἰτιον καὶ
 τῆς ἀνομοιότητος ἐπὶ προτέρων καὶ ὑστέρων ὥσαύτως
 ἀνευρίσκει, ἐπὶ δὲ τῶν ὁμοταγῶν ποιεῖται αὐτῶν τὴν 5
 δέουσαν διάκρισιν. καὶ δὴ καὶ παρὰ δόξαν τῶν πολ-
 λῶν κατὰ τὸν τῶν ἀσωμάτων τρόπον ἐν μὲν τοῖς
 διαφέρουσι τὸ ὅμοιον, ἐν δὲ τοῖς ἀδιαφόροις τὸ ἀνό-
 μοιον θεωρεῖ. καὶ ὁμοίως τάναντία ἐν ἀλλήλοις
 συνεξετάζει, ὥσπερ ἐν τῷ ὁμοίῳ τὸ ἀνόμοιον ἐπι- 10
 θεωροῦσα. πῶς οὖν ἐγγίνεται αὐτῶν ἐκάτερον, ἄριστα
 ἂν κατανοήσαιμεν, εἰ φυλάττοιμεν καὶ ἐνταῦθα τὸ
 ἰδίωμα τῆς οὐσίας περὶ ἧς ποιούμεθα τὸν λόγον. μήτε
 γὰρ οὕτως αὐτὰ νοῶμεν ἐγγίνεσθαι ὡς τὰ εἶδη τὰ
 ἐνυλὰ περὶ τὴν ὕλην ἐμφαντάζεται (συμφυτὴ γὰρ ἐστὶ 15
 καὶ ἀμετάστατα τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἐν ᾗ ἔχει τὸ
 εἶναι), μήτε οὕτως ὥσπερ τὰ ἔμφυτα ἐν τοῖς σώμασιν,
 οἷον ἡ θερμότης ἐν τῷ πυρί· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ καὶ
 ὃ τι μάλιστα συνυφέστηκε τοῖς ἔχουσιν αὐτά, ἀλλ’
 ὅμως θεωρεῖται τις συνθέτου διαφορότης, καθόσον 20
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα. ἐπὶ δὲ γε
 τῶν κατ’ οὐσίαν προὑπαρχόντων ἐν τοῖς μαθηματικοῖς
 οὐσιν ἀπλῇ τις οὐσία θεωρεῖται δι’ ὅλης ἐαυτῆς ἀσύν-
 θετος οὐσα· ὅση γὰρ μᾶλλον ἀσώματος ἐστὶ καὶ χωρι-
 στὴ τῶν συνθέτων καὶ διαστατῶν ὄγκων, τοσοῦτον 25
 μᾶλλον ἀπλούτερον καὶ καθ’ ἑαυτὸ ὑφεστηκὸς ἔχει
 καθαρώτερον τὸ τε ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ἀμειγές. ὥσαύ-
 τως καὶ τὸ κοινὸν ἐν αὐτοῖς εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον.
 ὁπότε δὴ οὖν ταῦτα συνομολογοῦμεν, δεῖ καὶ κεῖνο

καταμαθεῖν, ὥς ἡ μαθηματικὴ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης
 ἑτέρα τῆς ἐπὶ τῶν νοητῶν καὶ τῆς ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν
 ὑπολαμβάνεσθαι ὀφείλει ὁμοιότητός τε καὶ ἀνομοιότη-
 τος. διακριθῆσεται δὲ ἀπ' αὐτῶν καθ' ἓνα μὲν τρόπον,
 5 καθ' ὃν τὰς τρεῖς οὐσίας διεστειλάμεθα (δῆλον γὰρ
 ὅτι <τριχῇ> τούτων διαφερουσῶν καὶ τὰ ἐν αὐταῖς
 εἶδη τριχῇ διοίσει), καθ' ἕτερον <δέ>, διότι τῇ μεσό-
 τητι αὐτῶν διορίζεται, ἐκείνων ἄκρων ὄντων καὶ τὴν
 ἄρχην καὶ τὸ τέλος ἀφορίζοντων τῶν περὶ τὴν οἰκίαν
 10 οὐσίαν εἰδῶν· καὶ ἄλλως δὲ τὰ μὲν ἀρχηγικὰ νοεῖσθω,
 τὰ δ' ὥς ἐν ἀποτελέσματος τάξει γιγνόμενα, τὰ δὲ
 μεταξὺ φνόμενα τῶν τε προηγουμένων αἰτίων καὶ
 τῶν ὥς ἐσχάτων ἀποτελουμένων. ταῦτα δὴ προειλη-
 φότες, ῥαδίως ἂν δυνηθεῖμεν ἀπὸ τούτων καὶ τὰ ἐν
 15 ἐκάστῳ τῶν μαθημάτων ἴδια αὐτῶν ὅμοια καὶ ἀνόμοια
 ἐν τάξει θεωρεῖν, ὅποτεν τὸν ἰδίον περὶ αὐτῶν λόγον
 ποιώμεθα· νῦν δὲ τὰ κοινὰ ἡμῖν περὶ αὐτῶν ἔχει
 τούτων εἰρήσθω.

Ἀπὸ δὴ τοιούτων καὶ τοσούτων γενῶν ἡ μαθηματικὴ
 20 ἐπιστήμη συνισταμένη ἀρχῶν τε καὶ στοιχείων, καὶ
 τοιαύτη οὐσα οἷαν αὐτὴν προειρήκαμεν, οὐκ ἐπὶ βραχὺ
 διατείνει οὐδὲ ἐπὶ ὀλίγα ἄττα τῶν ἐν τῷ βίῳ πραγμά-
 των, ἀλλ' ἐπὶ τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν τε θείων
 καὶ ἀνθρώπων ἀγαθῶν συμβάλλεται.

25 XV. Πρῶτον οὖν πειραθῶμεν εἰπεῖν ὅτι περὶ
 ὅλην φιλοσοφίαν διήκει καὶ περὶ πᾶσαν αὐτῆς θεωρίαν
 τῶν τε ὄντων καὶ γιγνομένων, αὐτὴ τε ἡ ὅλη καὶ τὰ

25. p. 57, 6 cf. Procl. in Euclid. p. 20, 8—24, 20.

γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαί, ὅσα τ' ἐστὶ
 γένη μαθηματικῆς ἢ εἶδη, διαπεφοίτηκεν εἰς ὅλην
 φιλοσοφίαν. ὅθεν δὴ καὶ πανταχοῦ χρῶνται οἱ ἄνδρες
 τοῖς μαθήμασιν, ὅταν τινὰ φιλόσοφον θεωρίαν ποιῶν-
 ται. ἀσώματα γὰρ ὄντα καὶ μέσα, καὶ πᾶσιν ἐναρμόξε- 5
 σθαι δυνάμενα τοῖς οὖσι καὶ ἀφομοιοῦσθαι, πρὸς
 πάσας τὰς ἐν φιλοσοφίᾳ ἐπιστήμας ἡμῖν μεγάλα
 συναίρεται. τῇ τε γὰρ θεολογίᾳ παρασκευὴν προεντρε-
 307 πίζει καὶ ἐπιτηδεϊότητα, ὁμοιότητά τε | πρὸς αὐτὴν
 παρέχει καὶ ἀναγωγὴν καὶ ἀποκάθαρσιν, τὰ μὲν νοερά 10
 ὄργανα ἀπολύουσιν τῶν δεσμῶν καὶ ἀποκαθαίρουσαν
 συνάπτουσάν τε πρὸς τὸ ὄν, τῷ δὲ κάλλει καὶ τῇ
 εὐταξίᾳ τῶν θεωρουμένων ἐν τοῖς μαθήμασιν πλησιά-
 ζουσάν πως τοῖς νοητοῖς, διὰ δὲ τῆς τῶν ἀμεταπτώτων
 καὶ ἀκινήτων θεωρίας πρὸς τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ 15
 καὶ ὡσαύτως νοητὰ καὶ ὠρισμένα ἀφομοιουμένην, ἐθί-
 ζουσιν δὲ τὴν διάνοιαν ἡρέμα πρὸς τὸ φανὸν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν, τῶν τε σωμάτων ἀπάγουσαν, καὶ
 πίστιν περὶ τῆς τῶν ἀσωμάτων οὐσίας ἐντιθεῖσαν,
 βεβαιότητά τε ἐπιστημονικὴν καὶ ἀκρίβειαν παρέχουσιν. 20
 πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα φέρει μεγάλην ἀφορμὴν εἰς τὴν
 τῶν ὄντων καὶ νοητῶν κατανόησιν. ἀλλὰ μὴν τῷ γε
 φυσικῷ συνεργεῖ οὐ μετρίως, συμμετρίαν τῶν ἐν τῇ
 φύσει παραδεικνύουσα, εὐταξίαν τε εἰς ὑπερβολὴν καὶ
 ἀναλογίαν τὴν διὰ πάντων τῶν ἐν τῇ φύσει διήκουσαν, 25
 κάλλος τε ἐπισκοπούμενῃ καὶ εἶδη φυσικὰ καὶ τοὺς

16. 19 cf. Plotin. Enn. 1, 3, 3 cum Creuzeri adnot. (vol. III p. 15^b).

11 sqq. ἀπολύουσιν — ἀποκαθαίρουσαν etc.] participia ad
 μαθηματικὴν potius quam ad ἀποκάθαρσιν referas, quamvis
 praecedant (v. 4) τὰ μαθήματα: rescribendum idcirco videtur
 ἀπολύουσα — ἀποκαθαίρουσα etc. (cf. v. 24 sqq.).

περὶ αὐτῶν λόγους, στοιχεῖά τε καὶ ἀπλούστατα καὶ
 τὰ σχήματα αὐτῶν, καὶ τὰ κυριώτατα γένη καὶ εἶδη·
 πᾶσι γὰρ τούτοις οἱ γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν
 φυσιολογοῦντες χρῶνται. τῷ γε μὴν πολιτικῷ συμ-
 5 βάλλεται κινήσεως τεταγμένης τῶν πράξεων ἐξηγου-
 μένη, κίνησίν τε τῶν θεωρημάτων τῶν ἐστηκότων
 παρέχουσα, ἰσότητά τε πᾶσιν ἐντιθεῖσα καὶ ὁμολογίαν
 τὴν προσήκουσαν. τῷ δὲ ἡθικῷ συναίρεται λόγους
 ἀρετῶν περιέχουσα καὶ παραδείγματα μαθηματικὰ εἶδη
 10 ἐκφαίνουσα, οἷον φιλίας ἢ εὐδαιμονίας ἢ ἄλλου τινὸς
 τῶν μεγίστων ἀγαθῶν. προτιδῆσι δὲ καὶ πάντων τῶν
 ἐν τῷ βίῳ παραδείγματα μαθηματικά, οἷον εὐγονίας
 ἀγονίας, εὐφορίας ἀφορίας, καὶ πάντων τοιούτων. ὅθεν
 δὴ καὶ πανταχοῦ δεῖ χρῆσθαι τοῖς μαθήμασιν, ὥσπερ
 15 ἐν παραδείγμασι τούτοις τὴν φιλοσοφίαν ὑπογράφον-
 τας. τὰ αὐτὰ μὲν οὖν οὐ λαμβάνομεν πανταχοῦ
 παραδείγματα, τὰ δ' οἰκεῖα ἐφ' ἐκάστων κατὰ τὰ ἴδια
 γένη τῆς ἐπιστήμης παρατιθέμεθα. διήκει μὲν οὖν
 καὶ ἡ ὅλη τῆς μαθηματικῆς οὐσία αὕτη τε καὶ τὰ ἐν
 20 αὐτῇ γένη καὶ στοιχεῖα καὶ ὅσαι εἰσὶν ἀρχαὶ περὶ
 πᾶσαν φιλοσοφίαν. ἔνεστι γὰρ κοινῶς ἐφ' ὅλην δια-
 τείνειν αὐτὴν τοὺς μαθηματικοὺς λόγους, ἔνεστι δὲ
 καὶ περὶ τὰ μέρη τῆς φιλοσοφίας διατείνειν αὐτά,
 ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεία ἀπαιτῇ. ἐπικοινωνεῖ δὲ
 25 πρὸς αὐτά, καθ' ὅσον ἔχει τινὰ πρὸς αὐτὰ ὁμοιότητα,
 καὶ συντέλειαν πρὸς αὐτὰ παρέχεται τὴν διαβιβάζουσαν
 πρὸς αὐτὰ καὶ ὁδηγοῦσαν. καὶ πρὸς μὲν τὰ ἐστηκότα
 καὶ ὠρισμένα εἶδη, καὶ οὐ ποτὲ μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ
 ὄντα, αἰεὶ τε ὡσαύτως ἔχοντα, ἀναφέρειν καὶ συνάγειν

1 καὶ ἀπλ.] malim τὰ ἀπλ. || 9 προέχουσα c: immo παρέ-
 χουσα: an delendum (marg. f περισσόν)? || 29 fort. ἀνάγειν.

πέφυκεν, ὥς ἂν ἀπολειπομένη αὐτῶν τελειότῃ καὶ καθαρότητι καὶ τῇ τῆς ἀσωματίας, ἢ οὕτως εἰπωμεν, λεπτότητι, ὁμοιωταί τε πρὸς αὐτὰ ὡς πρὸς ὑπερέχοντα· τῶν δὲ ἐν γενέσει ἐνύλων εἰδῶν χωριστὰ τῶν σωματῶν παραδείγματα προτείνει ἐν εἰδεσι μαθηματικοῖς· 5 καὶ οὕτως συνεργεῖ πρὸς ἀμφοτέρω.

Πρὸς μὲν οὖν φιλοσοφίαν ὅλην καὶ τὰ μῦρια αὐτῆς τοιαύτην συντέλειαν παρασκευάζει.

XVI. Πρὸς δὲ δὴ τὰς τέχνας πάσας ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἐπιστημονικὴν ἐντίθησι διάγνωσιν, ἀρχὰς τε 10 αὐτῶν παραδεικνύουσα καὶ τέλος καὶ διορισμούς, μέτρα τε καὶ ἐπικρίσεις αὐτῶν ἀναδιδάσκουσα, τό τε ὁρθὸν καὶ διημαρτημένον αὐτῶν διαστέλλουσα, καὶ τούτων ἑκατέρου στοιχεῖα τὰ προσήκοντα ἀφορίζουσα, τέλος τε αὐτῶν γινώσκουσα καὶ τὴν ἀκρίβειαν ἐνδιδοῦσα τήν 15 τε εὗρεσιν αὐτῶν ποιουμένη. ἐπειδὴ γὰρ χωρὶς τήν τε οὐσίαν τῆς ὕλης θεωρεῖ αὕτη ἡ ἐπιστήμη, λόγοις τε χρῆται χωριστοῖς καὶ οὐκ ἐπιταραττομένοις ἀπὸ τῶν 20 ἐνύλων, εἰκότως διὰ ταῦτα αἰτιωτέρα ἐστὶ καὶ ἡγεμονικώτερα τῶν τῆς ὕλης ἐφαπτομένων τεχνῶν εἰς τε εὗρεσιν αὐτῶν καὶ ἐπικρίσιν καὶ διάγνωσιν. τὰς μὲν οὖν θεωρητικὰς τέχνας διακαθαίρει καὶ τελειοῖ, ταῖς δὲ ποιητικαῖς ἐν παραδείγματι τάξει πρόσκειται, τὰς δὲ πρακτικὰς ἀνεγείρει καὶ κινεῖ τοῖς ἐσθηκόσιν ἑαυτῆς εἰδεσιν, ἐφ' ὧν δὲ κοινῶς τοὺς λόγους τοὺς χωρι- 25 στοὺς συναρμόζει τοῖς ἐνύλοις εἰδεσιν. ὥσπερ ἀρχιτεκτονικὴ δὲ οὐσα πασῶν, οὕτως αὐτῶν προηγείται,

9. p. 58, 4 cf. Procl. in Euclid. p. 24, 21—25, 11.

18 l. ἐπὶ || 19 αἰτιώτερα et ἡγεμονικώτερα F et apogr.

χρηστική τε αὐταῖς ὑπάρχει, καὶ τιμίους αὐτὰς ἀπεργάζεται καὶ ὀφελίμους τῷ μαθηματικῷ λόγῳ βεβαιωθείσας, ἀποδείξει τε μαθηματικῇ κρατύνει αὐτῶν τοὺς λόγους καὶ ποιεῖ ἀψευδεῖς.

5 Πέφηνεν οὖν ἡ μαθηματικὴ διήκουσα θεωρία καὶ περὶ πᾶσαν τεχνικὴν ἐργασίαν καὶ γνῶσιν.

XVII. Καὶ μὴν ὅτι γε τάξεις ἐστὶν ἐν αὐτῇ διττῇ, ἡ μὲν κατὰ φύσιν αὐτῇ συνυπάρχουσα, ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν, ῥᾷδιον ἐντεῦθεν καταμαθεῖν. εἰ γὰρ
10 πᾶσι τοῖς ἄλλοις τὸ τεταγμένον ἀπὸ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης παραγίνεται καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθεῖν τόδε τῷδε, πολὺ δῆπου πρότερον αὐτῇ ἡ μαθηματικὴ θεωρία τάξιν περιέχει ἐν ἑαυτῇ, καὶ τὴν ἀγωγὴν τὴν πρὸς τὸ τέλειον τεταγμένως ποιεῖται. ἡ μὲν οὖν κατὰ
15 φύσιν τῶν μαθημάτων τάξεις προτάττει τὰ ἀπλούστερα ὡς πρότερα, οἷον ἀριθμητικὴν γεωμετρίας, ἐνίοτε δὲ καὶ πρὸς διδασκαλίαν τὰ αὐτὰ προηγείται, ὅταν ἀπὸ τῶν στοιχείων γίνηται τῶν συνθέτων ἡ μάθησις· οὐ μὴν ἀλλ' ἐνίοτε καὶ ὡς πρὸς ἡμᾶς τὰ σύνθετα τῶν
20 ἀπλουστερόντων ἔσται εἰς μάθησιν πρότερα, ὅταν ἡ γνωριμώτερα, οἷον ὁ σύμπας οὐρανὸς καὶ ἡ περὶ αὐτὸν κίνησις τῆς ἀπλῶς σφαίρας καὶ τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης σφαίρας ἐστὶ δῆπου γνωριμωτέρα. εἰ δὲ τις διὰ τῶν φανερόντων τὰ ἀφανῆ ἐνδεικνύοιτο, οὐκ ἔσται
25 ὁ τοιοῦτος τρόπος ἀπόβλητος τῆς ἐφόδου. οὕτω δὲ τούτων διχῇ διηρημένων, χρηστέον μὲν ἀμφοτέροις τοῖς τρόποις, τοῖς μὲν ὡς ἐπιστημονικωτέροις τοῖς δὲ

11 ἐξ ἀνάγκης Villosion: ἐξανάγκης || 15 προτάττει Vitelli: προτάττει || 22 τοῦτο om. c: αὐτοκινουμένης Hemsterhusius; sed idem, nisi fallor, valet τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης quod τῆς ἀπλῶς κινουμένης.

ὥς γνωριμωτέροις. καὶ δὴ ὅταν μὲν ἀναγκαῖον ἢ τῷ
 ἑτέρῳ μόνῳ χρῆσθαι τρόπῳ, προκρίνειν δεῖ τὸν οἰκειό-
 τερον αὐτῶν καὶ μᾶλλον συμβαλλόμενον πρὸς τὸ προ-
 κείμενον ἐπιστητόν· ὅταν δὲ ἕξῃ ἀμφοτέροις χρῆσθαι,
 δι' ἀμφοτέρων ὁδηγεῖν χρὴ εἰς τὴν ἐπιστήμην. ὅθεν 5
 δὴ ἐν πολλαῖς μαθηματικαῖς θεωρίαις τὰ αὐτὰ προ-
 βλήματα δι' ἀναλύσεως τε καὶ συνθέσεως ἀποδείκνυνται.
 ἐφ' ὧν οὖν συμφωνοῦσιν οἱ δύο τρόποι τῆς ἐπιστή-
 μης, ἐπὶ τούτων χρῆστέον ἀμφοτέροις. δεῖ δὲ καὶ τῆς
 ἕξεως ἐκάστου στοχάζεσθαι, οἷον εἰ εὐφρηγῆς ὅξυς ὧν 10
 τις δύναται ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ ῥαδίως μετεῖναι καὶ
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παραδέχεσθαι τὰ συγγένειαν ἔχοντά
 τινα πρὸς ἄλληλα. κἀκεῖνο δὲ δεῖ σκοπεῖν, τὸ τέλος
 τῆς ἀναφορᾶς τί ποτ' ἐστὶ τῆς ἐν μαθηματικῇ δια-
 τριβῆς, πότερον αὐτὸ τοῦτο τὸ μαθεῖν τὰ τῆς ἐπιστή- 15
 μης θεωρήματα, ἢ εἰς φιλοσοφίαν τις αὐτὰ ἀνάγει
 καὶ προτίθεται ὁδηγεῖσθαι δι' αὐτῶν ἐπὶ τὴν τοῦ
 νοητοῦ θᾶν· τῷ γὰρ τοιούτῳ ἄλλη ἂν εἴη ἡ τάξις,
 ἐνίοτε τὴν κατὰ φύσιν ἀκολουθίαν τῶν μαθημάτων
 ὑπερβαίνουσα. πάλιν τοίνυν ἕκαστον τῶν ἐν μαθη- 20
 ματικῇ θεωρημάτων τὰ μὲν αὐτόθεν φαινόμενα καὶ
 ἀτελέστερα ὑποδείκνυσιν ὥς πρότερα, οἷον ὅτι τὸ
 ὀρθογώνιον τρίγωνον ἴσον ἔχει δυναμένην τὴν ὑπο-
 τείνουσιν αὐτῆς περιεχούσαις, τὰ μέντοι τελειότερα
 καὶ περιττῆς δεόμενα ἀποδείξεως ὕστερα παραδίδο- 25
 ται, ὅσα περὶ τοῦ ὀρθογωνίου τριγώνου εἰς τε τὴν

10 ἐκάστου] *extremae duae litterae in erasis F* || 22 ὥς
 scripsi: εἰς || 24 ταῖς περιεχούσαις (cl. Plutarch. Quaest. sym-
 pos. 8, 2, 4) Vitelli: τῆς περιεχούσης. De usu vocis περιέχειν
 v. ex. gr. Procl. in Eucl. p. 238, 15. Hultsch in Indis. Pappi s. v. ||
 26 fort. <οἷον> ὅσα vel <ὥς> ὅσα.

τῶν ἄστρον φορὰν καὶ τὴν εἰς τὸν ζῳδιακὸν συν-
τέλειαν καὶ τὴν ἡλίου καὶ σελήνης φορὰν συντεί-
νει. καὶ τὰ περὶ ἁρμονίας δὲ ὡσαύτως, τὰ μὲν περὶ
τῆς ἀπλῆς πρότερα διδάσκεται, | τὰ δὲ περὶ τῆς τοῦ 200
5 κόσμου ὕστερα.

Ταῦτα δὴ οὖν τούτου ἔνεκα προειρήκαμεν, ἵνα
μεθόδῳ τινὶ χρώμενοι ἐν τῇ τάξει τῆς μαθηματικῆς
πραγματείας δυεῖν στοχαζώμεθα, τῆς τε φύσεως τῶν
πραγμάτων καὶ τῆς δυνάμεως τῶν μανθανόντων, ἕκα-
10 τέρω τε χρώμεθα ἁρμοττόντως, καὶ ὅταν συμφωνῇ
ταῦτα πρὸς ἄλληλα, ἀμφοτέροις ἐπ' ἴσης.

XVIII. Καὶ μὴν οἷ γε ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθα-
γορείου παραδόσεως τῶν μαθημάτων θαυμαστὴν εἶχον
ἀκριβειαν καὶ πολὺ παρήλλαττον τὴν τεχνικὴν τῶν ἐν
15 τοῖς μαθήμασι διατριβόντων διδασκαλίαν. ὑπογράψω-
μεν οὖν ἐν τύποις αὐτήν, ὥς ἂν μάλιστα δυνατόν ἢ
κοινῷ λόγῳ περὶ αὐτῆς εἰπείν.

Ἐν μὲν δὴ οὖν τοῦτο διομολογείσθω, ὥς ἔνωθεν
ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν ὁρμώμενοι τὴν πρώτην ἐποι-
20 οῦντο τῶν μαθηματικῶν θεωρημάτων σύστασιν, ὥς ἂν
ἀπ' αὐτῆς τῆς πρώτης οὐσίας αὐτῶν ποιούμενοι τῆς
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις, καὶ ἐπ' αὐτὴν ἀνάγοντες
τελευταίαν τὴν ὅλην μαθηματικὴν ἐπιβολήν. ἔτι τοῖνυν
τῷδε ἐπόμενον, ἐπετήδευον τὸ καταδεικνύναι πρώτας
25 τὰς εὐρέσεις τῶν θεωρημάτων, μηδενὶ δὲ ὥς ἤδη
ὑπάρχοντι χρῆσθαι, ἀλλ' ἐπὶ πάντων θεωρεῖν πῶς ἂν
εἰς ὑπόστασιν ἔλθοι τὸ δεικνύμενον ἐν τοῖς μαθή-
μασιν. ἦν δὲ καὶ ἄλλος τρόπος παρ' αὐτοῖς ὁ διὰ

2 < τοῦ > ἡλίου apogr. || 8 δυοῖν apogr. || 14 coniecercam
τῶν < νῦν > ἐν || 24 πρώτον Hemsterhusius.

συμβόλων μαθηματικός, οἷον τῆς δικαιοσύνης ἡ πεν-
 τὰς, διότι πάντα τὰ εἶδη τῶν δικαίων συμβολικῶς
 σημαίνει. χρήσιμον δὲ τὸ εἶδος ἦν αὐτοῖς εἰς πᾶσαν
 φιλοσοφίαν, ἐπειδὴ συμβολικῶς τε τὰ πολλὰ ἐδίδασκον,
 καὶ ἡγοῦντο τὸν τρόπον τοῦτον τοῖς θεοῖς εἶναι 5
 οἰκεῖον καὶ τῇ φύσει πρόσφορον. ἀλλὰ μὴν ὅτι γε
 καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς πρώτας καὶ τὰς εὐρέσεις παρεδί-
 δοσαν τῶν μαθημάτων, δῆλον μὲν ἔστι καὶ ἀπὸ τῶν
 ἄλλων μαθηματικῶν ἐπιστημῶν, φανερόν δὲ καὶ ἐκ
 τῶν ἀριθμητικῶν μεθόδων. ἕκαστον γὰρ γένος καὶ 10
 εἶδος ἀριθμῶν πῶς ἀπογεννᾶται πρώτως καὶ πῶς ὕψ’
 ἡμῶν εὐρίσκεται ἀναδιδάσκουσιν, ὥς μὴ οὔσης ἐπι-
 στημονικῆς τῆς περὶ αὐτὰ θεωρίας, εἰ μὴ τις αὐτὰ
 ἔγνωθεν ὁρμώμενος καταλαμβάνοι. ἔτι τοίνυν τοῖς
 ὄντως οὔσι καὶ τοῖς θείοις πᾶσι καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς 15
 ἔξεσι καὶ δυνάμεσι, τοῖς τε ἐν τῷ οὐρανῷ φαινομένοις
 καὶ ταῖς περιόδοις τῶν ἄστρων, καὶ τοῖς ἐν τῇ γενέσει
 πᾶσι στοιχείοις τε σωμάτων καὶ τοῖς ἀπὸ τούτων
 συγκρινομένοις, τῇ τε ὕλῃ καὶ τοῖς ἀπ’ αὐτῆς γεννω-
 μένοις προσφικεῖν αἰετὰ θεωρήματα τὰ μαθηματικά, 20
 πάντα τε ἀπλῶς καὶ ἀπ’ ἑκάστου λαμβάνοντες τὰ
 οἰκεῖα μιμήματα πρὸς ἕκαστον τῶν ὄντων. τὰς δὲ
 ἀναφορὰς ἐποιοῦντο τῶν μαθημάτων ἐπὶ τὰ ὄντα ἢ
 κατὰ κοινωνίαν τῶν αὐτῶν λόγων, ἢ κατὰ ἐμφασίν
 τινα ἀμυδράν, ἢ κατὰ ὁμοιότητα ἐγγὺς πλησιάζουσιν 25
 ἢ πόρρωθεν ἀφεστηκυῖαν, ἢ κατὰ εἰδῶλων τινὰ ἀπει-
 κασίαν, ἢ κατ’ αἰτίαν προηγουμένην ὥς ἐν παρα-
 δείγματι, ἢ κατ’ ἄλλον τρόπον. καὶ ἄλλως δὲ πολυει-
 δῶς συζηγνύουσι τοῖς πράγμασι τὰ μαθήματα, ὥς καὶ

τῶν πραγμάτων ὁμοιοῦσθαι τοῖς μαθήμασι δυναμένων
καὶ τῶν μαθημάτων τοῖς πράγμασι φύσιν ἔχόντων
ἀπεικάζεσθαι καὶ ἀμποτέρων πρὸς ἄλληλα ἀνθομοιου-
μένων. τῇ μὲν οὖν ποιικιλίᾳ τοῦ λόγου καὶ τῇ τῶν
5 μεθόδων εὐπορίᾳ οὐ πάνυ τι ἔχαιρον, ὥς λογικωτέρῃ
οὔσῃ καὶ τῆς τῶν πραγμάτων ἀληθείας ἀφεστώσῃ,
προηγουμένως δὲ ἡσπάζοντο τὴν αὐτῶν τῶν προβλη-
μάτων γνῶσιν, ὥς ἂν συμβαλλομένην εἰς τὴν τῶν
ὄντων ἐπιστήμην τε καὶ εὐρεσιν. καὶ μᾶλλον τῇ τῆς
10 ἀληθείας εὐρέσει ἰσχυρίζοντο καὶ τῇ πρὸς τὰ πράγματα
ἐπιβολῇ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ δριμύτητι καὶ ὀξύτητι τῶν περὶ
τὰ προβλήματα συλλογισμῶν. ὅθεν οὐδὲ τῇ εὐπορίᾳ
μέγα ἐφρόνουν τῶν μαθηματικῶν ἐπιχειρημάτων, τὸ
δὲ | εἰς τὴν τῶν πραγμάτων εὐρεσιν συμβαλλόμενον 210
15 προτιμῶντες ἐφαίνοντο.

Τρόποι μὲν οὖν οὗτοι καὶ τοιοῦτοί τινες ἦσαν
παρ' αὐτοῖς τῆς μαθηματικῆς παραδόσεως. ἐχρῶντο
δὲ αὐτοῖς ἐπιστημονικῶς καὶ μετὰ τῆς θεωρητικῆς
φιλοσοφίας τῶν ὄντων καὶ τοῦ καλοῦ στοχαζόμενοι,
20 τό τε πεπερασμένον αἰεὶ καὶ τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγό-
μενον πρεσβεύειν οἰόμενοι δεῖν καὶ τιμᾶν, εἴ τι δὲ
χρήσιμον ἀπ' αὐτῶν ἐκλεγόμενοι πρὸς τε ἑαυτοὺς καὶ
τοὺς συνόντας καὶ πρὸς ὅλην τὴν τῶν ὄντων ἐπιστή-
μην. ἔτι τοίνυν ἐστοχάζοντο ἐν τῷ παραδιδόναι, κατ'
25 ἄλλον μὲν τρόπον, τῶν πραγμάτων, ὥς εἶχε ταῦτα
τάξεως καὶ τῆς πρὸς ἄλληλα συνεχείας (κατὰ γὰρ τὴν
τοιαύτην ἀκολουθίαν τὸ πρῶτον καὶ δεύτερον θεώρημα
ἐν αὐτοῖς ἀφώριζον), καθ' ἕτερον δὲ τρόπον ἀπέβλεπον
καὶ πρὸς τοὺς μανθάνοντας, καὶ τούτων ἐστοχάζοντο,

12 <ἐπὶ> τῇ Vitelli; ipse malim p. 63, 11 καὶ τοιοῦτως cum c.

πῶς μὲν ἔχουσι δυνάμειος πῶς δὲ καὶ ὠφεληθήσονται
 ἀπ' αὐτῶν, καὶ τίνα μὲν ἀρχομένοις τίνα δὲ προ-
 κόπτουσι παραδοτέον, καὶ τίνα μὲν ἐσωτερικὰ τίνα δὲ
 ἐξωτερικὰ μαθήματα, καὶ ποῖα μὲν ῥητὰ ποῖα δὲ ἄρ-
 ρητα, καὶ τίσι μὲν μετ' ἐπιστήμης τῶν πραγμάτων 5
 παραδιδόμενα τίσι δὲ αὐτὸ τοῦτο μόνον μαθηματικῶς.
 ἡ γὰρ διὰ πάντων τούτων ἀκρίβεια οὐκ ἀργῶς παρ'
 αὐτοῖς ἐπετηδεύετο, ἀλλ' ἔνεκα τοῦ τὴν μαθηματικὴν
 πραγματείαν ἐνὸς ἔχεσθαι, τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ, καὶ
 πρὸς ἐν συντετέλχθαι, τὴν τοῦ ὄντος ἐπιστήμην καὶ τὴν 10
 πρὸς τὰγαθὸν ὁμοίωσιν. καίτοι οὕτως οὐ μόνον γυνῶσις
 ψιλὴ τῶν μαθημάτων παρεδίδοτο, ἀλλὰ καὶ ζωὴ προσ-
 ήκουσα αὐτοῖς συνετάττετο, καὶ ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμιώ-
 τατα δι' αὐτῶν καθίστατο δεόντως. διόπερ δὴ τὴν
 Πυθαγορικὴν ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβὴν, ὥς ἐξαίρε- 15
 τον οὖσαν καὶ προκεκριμένην πασῶν τῶν μαθηματικῶν
 τεχνῶν, οὕτως ἐπιτηδεύειν ἄξιον.

XIX. Ἐπεὶ δὲ δεῖ μὴ τὸ ὅλον αὐτῆς ἀγαθὸν μόνως
 ἐπισκοπεῖν, ἀλλὰ καὶ τὰ γένη καὶ εἶδη πόσα ποτέ ἐστιν 20
 αὐτῆς καὶ ὅποια δεῖ ἐλέσθαι, κοινὴν ποιησώμεθα περὶ
 αὐτῶν τὴν διδασκαλίαν δυναμένην ἐφ' ὅλα τε καὶ ἐφ'
 ἕκαστον τῶν μαθημάτων ὡσαύτως διατείνεσθαι.

Μαθηματικοῦ δὴ παντὸς καὶ τοῦ ἰδίου καθ' ἕκα-
 στον, ὅποῖόν ποτ' ἂν ᾖ, θεώρημα πρῶτόν ἐστι τὸ
 θεολογικόν, τῇ τῶν θεῶν οὐσίᾳ καὶ δυνάμει, τάξει τε 25
 καὶ ἐνεργείαις συναρμοζόμενον κατὰ τινα πρόσφορον
 ἀπεικασίαν, ὃ δὴ καὶ μάλιστα σπουδῆς ἀξιοῦται παρὰ
 τοῖς ἀνδράσιν, οἷον ἐπὶ ἀριθμῶν ποῖοί τινες ἀριθμοὶ
 ποίοις θεοῖς συγγενεῖς εἰσι καὶ ὁμοφυεῖς, καὶ ἐπὶ τῶν
 ἄλλων δὲ μαθημάτων τὸ αὐτὸ νοεῖν σύνηθες αὐτοῖς 30
 ἐστι. μετὰ δὲ τοῦτο περὶ τὸ νοερὸν ὄντως ὅν ἐνε-

· γεῖν ἐπιχειρεῖ τὰ μαθήματα παρ' αὐτοῖς, κύκλον τε νοερὸν καὶ ἀριθμὸν εἰδητικόν, καὶ ἄλλα πολλὰ τοιαῦτα μαθήματα συμφώνως τῇ καθαρωτάτῃ οὐσίᾳ θεωροῦνται. ἔπειτα περὶ τὴν αὐτοκίνητον οὐσίαν καὶ τοὺς 5 ἀιδίους λόγους συγκεφαλαιοῦσι τὴν τῶν μαθημάτων πραγματείαν, τὸν αὐτὸν αὐτοκίνητον ἀριθμὸν ἀφοριζόμενοι καὶ μέτρα τινὰ τῶν λόγων κατὰ τινὰς συμμετρίας μαθηματικὰς ἀνευρίσκοντες. πολλὴ δὲ καὶ περὶ τὸν οὐρανὸν καὶ πάσας τὰς ἐν οὐρανῷ περιφοράς, τὰς 10 τε ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανωμένων, θεωρεῖται μαθηματικὴ ἐπιστήμη, οὐ μόνον τὰς ποικίλας κινήσεις τῶν σφαιρῶν, ἀλλὰ καὶ τὰς μονοειδεῖς αὐτῶν συνεξετάζουσα. ἤδη δὲ καὶ τοὺς ἐνύλους λόγους καὶ τὰ ἐνυλὰ εἶδη, πῶς τε ὑφέστηκε καὶ πῶς ἐξ ἀρχῆς παρήχθη, 15 διαπραγματεύεται· τοιοῦτον γάρ ἐστι τῆς μαθηματικῆς τὸ χωρίζον ταῖς ἐπινόαις τὴν μορφὴν καὶ τὰ σχήματα ἀπὸ τῶν σωμάτων. καὶ ἄλλως δὲ φυσιολογεῖν ἐπιχειρεῖ τὰ ἐν γενέσει, τὰ στοιχεῖα τὰ ἀπλᾶ καὶ τοὺς περὶ τοῖς σώμασι λόγους θεωροῦσα.

20 Τούτοις οὖν πᾶσι τοῖς μορίοις τῆς μεθόδου | καθ' 211
ἕκαστα καὶ ἐπὶ πάντα τὰ μαθήματα χρῆται ἡ Πυθαγόρειος ἀγωγή, τάξιν τε δι' αὐτῶν καὶ ἀποκάθαρσιν ποιεῖται. ὥσπερ γὰρ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς γιννώσκειται τὰ δεύτερα ἀπὸ τῶν προτέρων, οὕτως ἐπὶ τῶν τῆς 25 ψυχῆς δυνάμεων πρὸς τὰς τελειότερας ζῶας καὶ ἐνεργείας γίγνεται δι' αὐτῶν ἄνοδος. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ἀμελοῦσί τινος οὐδὲ παραλείπουσί τι τῶν μέσων ὅσα συμπληροῖ τὴν τοιαύτην ἐπιστήμην, ἀλλ' οὐδὲ τὰ ἕκτα ἀφιαῖσιν ἀδιερεύνητα. διεξέρχονται δὲ δι' ὅλων

ἀνευδεῶς, καὶ οὕτω τὴν διαίρεσιν, ἣν ἡ διαιρετικὴ ἐπιστήμη κατέδειξεν, ἐπὶ τῶν κυριωτάτων καὶ πρωτίστων γενῶν ἡ ἐπιστήμη αὕτη παραδίδωσιν. ἀπὸ δὲ ταύτης ἔνεστι καὶ τὰς μεριστὰς τομὰς ἀνευρίσκειν τῶν μαθημάτων, ὧν καὶ προϊόντες μνημονεύσομεν ἐν τῷ ἰδίῳ 5 περὶ αὐτῆς λόγῳ.

XX. Ταύτη τοίνυν τῇ δυνάμει τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἄλλη ἀντίστροφος, ἡ ὁριστικὴ· χρῆται γὰρ καὶ ὁρισμοῖς ἡ μαθηματικὴ, καὶ τούτους δι' ἀκριβείας ποιεῖται. τρόπος δὲ τῆς ὅλης τῶν ὁρισμῶν συστάσεως 10 ἐστὶν οὗτος. ἐπειδὴν ἡ διαιρετικὴ τῆς μαθηματικῆς διέλην κατὰ γένη καὶ εἶδη τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι, τότε τὰς διαφορὰς τὰς ἐκ τῆς διαιρέσεως εἰς ταὐτὸ συνάγει ἡ ὁριστικὴ, λόγον τε ἓνα κοινὸν ἐκ πάντων συναθροίζει. ποιεῖ δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἀπὸ τῆς ἀναλύσεως 15 ἐπειδὴν γὰρ ἡ ἀνάλυσις ἐπὶ τὰ ἀπλούστερα καὶ κοινότερα ἀναγάγῃ τὴν νόησιν, καὶ τὰ γένη καὶ τὰς διαφορὰς διακρίνῃ ἢ πεφύκασιν ἕκαστα, τότε ἡ συναγωγὸς σύνθεσις συνάγουσα εἰς ταὐτὸ τὰ διαφέροντα καὶ τὰ ἀπλᾶ ἀφορίζεται ἕκαστον τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι. καὶ 20 οὕτως ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη οἰκεῖον ἔχει ἀφ' ἑαυτῆς τὸν ὁριστικὸν λόγον καὶ δύναται αὐτὸν ἐξευρίσκειν θεωρητικῶς. ἐπειδὴ τοίνυν ἡ μὲν διαίρεσις τὸ ἐν πολλὰ ποιεῖ ἡ δὲ ὁριστικὴ τὰ πολλὰ ἐν, κατ' ἀμφοτέρω ἀναγκαῖον τὴν μαθηματικὴν τὸ ἐν θεωρεῖν, ἀφ' οὗ 25 ὁρμᾶται καὶ πρὸς ὃ ἀνάγεται. τοῦτο δὴ οὖν ἔσται τὸ τέλος, ὅπερ ἔν τις καὶ εἶδος εἴποι, ἐπὶ πᾶσι τοῖς πολλοῖς θεωρήμασιν ἐν· τὸ δὲ αὐτὸ καὶ καλὸν ἐστὶ καὶ ἀγαθόν, πρὸς ὃ τὰ διηρημένα σπεύδει συνάπτεσθαι.

6 fort. αὐτῶν; cf. p. 76, 14 || 27 τις Villosion: τι.

διὰ δὴ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς μαθήμασι τὸ ἄπειρον καὶ καθ' ἕκαστον ἀφίεμεν αἰεί, ἐπὶ δὲ τὸ κοινὸν καὶ τὸ ὠρισμένον σπεύδουμεν ἀνιέναι, ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσκοῦμεν, ἕως ἂν ἐπὶ
 5 τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων ἀναγῶμεν τὴν ὅλην θεωρίαν τῆς μαθηματικῆς πραγματείας. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ τέλος, πρὸς δὲ δεῖ σπεύδειν τοὺς ὄντως φιλοθεάμονας τῶν ὅλων μαθηματικῶν εἰδῶν.

XXI. Ἐπεὶ δὲ τῆς Πυθαγορείου μὲν μαθηματικῆς
 10 προηγουμένως ἀντιποιούμεθα, ταύτην δὲ οὐκ ἔνεστι τελέως τῷ λόγῳ παραθέσθαι, εἰ μὴ τις αὐτῆς τὰς πρώ-
 τας ἀρχὰς κατίδοι, ἀναγκαῖον διὰ τοῦτο καὶ τοὺς ἀρχηγοὺς γενομένους Πυθαγόρα τῆς τοιαύτης θεωρίας
 συμπεριλαβεῖν εἰς τὴν περὶ τῶν παρόντων ἐξέτασιν.
 15 οὕτω γὰρ ἂν τελειοτάτῃ γένοιτο ἡ περὶ αὐτῶν ἐπί-
 σκεψις, ἄνωθεν ἀπὸ τῶν πρώτων αἰτίων βεβαιωθείσα.
 φασὶ τοίνυν ὡς Θαλῆς πρῶτος ἐξευρὼν οὐκ ὀλίγα τῶν
 ἐν γεωμετρίᾳ παρέδωκε Πυθαγόρα· ὥστε καὶ ὅσα
 20 ἀνὰ ταῦτα προσοικειώσασιν τῇ Πυθαγορείᾳ μαθηματικῇ.
 μετὰ δὲ Θαλῆν Αἰγυπτίοις συνεγένετο ἐν πολλῷ χρόνῳ,
 παρ' αὐτῶν τε οὐκ ὀλίγα εἰς μαθηματικὴν ἐπιστήμην
 εὗρατο ἀγαθὰ· διόπερ οὐκ ἂν ἔπο τρόπου ποιοῦμεν
 πολλὰ καὶ τῶν παρ' Αἰγυπτίοις συμπαραλαμβάνοντες.
 25 ἐπεὶ δὲ καὶ Ἀσσυρίοις ὕστερον συνεγένετο τοῖς τε
 παρ' αὐτοῖς λεγομένοις Χαλδαίοις (οὕτω γὰρ οἱ μαθη-
 ματικοὶ παρ' αὐτοῖς λέγονται), ἀνάγκη | καὶ παρὰ τούτων 21

17 sqq. cf. Iambl. Vit. Pyth. § 11 sqq. (p. 11, 16 sqq. Nauck).

21 δὲ? Vitelli || 23 ἔπο et ποιοῦμεν scripsi: ἀπὸ et ποιῶ-
 / 24 fort. συμπεριλαμβάνοντες || 25 Ἀσσυρίοις.

ἡμᾶς πολλὰ λαμβάνειν εἰς τὴν μαθηματικὴν μέ-
θοδον.

XXII. Οὐ μὴν ἐξαρκεῖ γε τοῦτο. ἀλλ' ἐπεὶ παρα-
λαβὼν παρὰ βαρβάρων τὰ μαθήματα Πυθαγόρας ἀφ'
ἑαυτοῦ πολλὰ προσέθηκε, δεῖ καὶ τὰς τοιαύτας ἀρχὰς 5
συνεισενεγκεῖν, τὴν τε ιδιότητα αὐτοῦ τῆς μαθηματι-
κῆς προσθεῖναι. πολλὰ γὰρ φιλοσόφως ἐθεώρησε τῶν
μαθημάτων, ὥκειώσατό τε αὐτὰ ταῖς οἰκείαις ἐπιβολαῖς,
καίτοι παρ' ἄλλων παραδοθέντα, τάξιν τε αὐτοῖς
ἐφήρμοσε τὴν πρέπουσαν καὶ ζητήσεις περὶ αὐτῶν 10
ἐποίησατο τὰς προσηκούσας, ὁμολογίαν τε δι' ὧν
παρέχεται τὴν αὐτὴν ἀεί, ὥς μηδαμοῦ παραβαίνειν τὸ
ἀκόλουθον. ταύταις οὖν ταῖς ἀρχαῖς ἐμμένοντας δεῖ
τὴν Πυθαγορικὴν μαθηματικὴν ἀνιχνεύειν. ἐξαίρετα
δὲ αὐτῆς ὥσπερ ἐλ στοιχεῖα κοινὰ λάβωμεν, ὥς μὲν 15
αὐτόθεν ἀκοῦσαι τὴν συμβολικὴν καὶ ἀπεξενωμένην
χρῆσιν τῶν μαθηματικῶν λέξεων· τῶν γὰρ ὄντων στο-
χαζόμενος καὶ τῶν ἀληθῶν, οὕτω καὶ τὰ κατὰ φύσιν
ὀνόματα ἐτίθει τοῖς μαθήμασιν. ἀρχὴν δὲ διδασκαλίας
ἀπ' αὐτῶν ἐποιεῖτο δυναμένην ὁδηγεῖν τοὺς ἀκούον- 20
τας, εἴ τις δι' ἐμπειρίας ἱκανῆς ἱκανῶς ἀκούοι τῶν
ὀνομάτων. καὶ μὴν ἀποδείξεων γε καθαρότητι λεπτό-
τητί τε καὶ ἀκριβεῖα παραλλάττει πᾶσαν τὴν τῶν
ἄλλων ὁμοειδῆ θεωρίαν, ἐναργεῖα τε πολλῇ χρῆται
καὶ ἀπὸ τῶν γνωρίμων ὀρμᾶται· κάλλιστον δὲ ἐν 25
αὐτῇ τυγχάνει τὸ ὅτι τὸ ὑψηλόνουν καὶ ἐπὶ τὰ πρῶτα
αἰτία ἀναγόμενον, τῶν τε πραγμάτων ἕνεκα ποιού-
μενον τὰς μαθήσεις καὶ καθαρώς ἀντιλαμβανόμενον

15 μὲν] num <δυνήθω>μεν? || 23 παραλλάττει scripsi:
παραλλάττειν || 26 fort. [τὸ] ὄν: τι ὄν conl. Vitell.

τῶν ὄντων, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ συνάπτον τὰ μαθηματικὰ θεωρήματα τοῖς θεολογικοῖς. τοσαῦτα γὰρ ἂν τις ἐν τῷ παρόντι ὥς κοινὰ ἐξαίρετα τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης προσθήσαιο ἂν στοιχεῖα.

5 Πῶς δὲ δεῖ μεταδιώκειν αὐτῆς τὴν θήραν, ἄξιον τόδε σύμπαν εἰπεῖν ἐπομένως τοῖς ὑπ' αὐτῶν τῶν ἀνδρῶν παραδοθεῖσιν. ἀλλ' ἐπεὶ τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ ἦν παρ' αὐτοῖς, ἐν μνήμαις τε ἀγράφοις διεσφύετο, αἱ νῦν οὐκέτι διαμένονσι, περὶ ὧν οὐδὲν τεκμήρασθαι
10 ῥᾷδιον οὐδὲ ἀνευρεῖν ἢ ἐπὶ γραμμάτων ἢ παρ' ἄλλου ἀκούοντα, δεῖ τοιόνδε τι ποιεῖν· ἀπὸ μικρῶν αἰθυγμάτων ὁρμωμένους σωματοποιεῖν· ἔπειτα τὰ τοιαῦτα καὶ συναυξεῖν, εἰς ἀρχάς τε αὐτὰ ἀνάγειν τὰς προσηκούσας καὶ τὰ παραλειπόμενα ἀναπληροῦν, στοχάζεσθαι τε
15 κατὰ τὸ δυνατόν τῆς ἐκείνων γνώμης, τίνα ἂν εἶπον, εἰ ἐνεχώρει τινὰ αὐτῶν διδάσκειν. ἤδη δὲ καὶ ἀπὸ τῆς ἀκολουθίας τῶν ἀναμφισβητήτως ἡμῖν παραδοθέντων δυνάμεθα τὰ ἐξῆς ἀνευρίσκειν μαθήματα προσηκόντως. οἱ γὰρ τοιοῦτοι τρόποι τῆς διερευνήσεως ἢ
20 τοχεῖν ἡμᾶς ποιήσουσι τῆς ὄντως μαθηματικῆς Πυθαγορείου ἐπιστήμης, ἢ ἐγγυτάτω προσέλθετε πρὸς αὐτήν, καθ' ὅσον οἶδόν τ' ἐστὶ μάλιστα. σύνθεμαλογεῖν δὲ ταύτην νενόμικα τὴν ἐπιτηδεύειν αὐτῆς, τὴν κατὰ τὸν οἰκεῖον ἀρχηγέτην διαμελετωμένην· πάντη γὰρ ἦν
25 ἰδιόζουσα καὶ παρὰ τὰς ἄλλας ἀσκήσεις ἐξαίρετος, πρὸς τὴν ψυχὴν ἀποβλέπουσα καὶ τὴν κάθαρσιν τοῦ τῆς ψυχῆς ὅμματος, εὐρεσίν τε τῶν πρώτων εἰδῶν καὶ αἰτίων τῆς μαθηματικῆς εὐδείας ποιουμένη, καὶ πρὸς τὴν φύσιν αὐτῶν τῶν ὄντων συναρμολόγουσα, προσοι-

κειούσα δὲ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι, καὶ τὸ συγγενὲς αὐτῶν
πρὸς τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ πρὸς ἄλληλα τῶν μαθημάτων
οἰκείον ἀναδιδάσκουσα.

Τοιαύτη τοίνυν οὖσα ἡ μαθηματικὴ ἄσκησις συν-
τόνως καὶ σφοδρῶς καὶ ἀδιαλείπτως ἀνεξήτει τὰ ὑφ' 5
ἑαυτὴν θεωρήματα. συνεβάλλετο δὲ τῇ μὲν ψυχῇ πρὸς
γνώσεως καθαρότητα καὶ λεπτότητα τῶν διανοήσεων,
ἀκριβείαν τε τοῦ λόγου καὶ συναφὴν πρὸς τὰς καθ'
ἑαυτὴν ἀσωμάτους οὐσίας, πρὸς συμμετρίαν τε καὶ
εὐαρμοστίαν καὶ περιαγωγὴν ἐπὶ τὸ ὄν· τῷ δὲ ἀνθρώπῳ 10
218 τάξιν εἰς τὸν βίον | παρέχει ἡρεμίαν τε τῶν παθῶν
καὶ κάλλος ἐν τοῖς ἡθεσιν εὐρέσεις τε τῶν ἄλλων τῶν
εἰς τὸν ἀνθρώπινον βίον λυσιτελούντων. μετεχειρί-
ζοντο δὲ αὐτὴν παρ' ὅλην τὴν οἰκείαν ζωὴν, ταῖς τε
πράξεσι συνυφαίνοντες τὸ ἀπ' αὐτῆς ὄφελος καὶ τοῖς 15
τῆς ψυχῆς τρόποις, ταῖς τε τῶν πόλεων κατασκευαῖς
καὶ ταῖς τῶν οἰκῶν διοικήσεσι, τεχνικαῖς τε ἐργασίαις
καὶ πολεμικαῖς ἢ εἰρηνικαῖς παρασκευαῖς, καὶ ὅλως
περὶ πάντα τὰ μέρη τοῦ βίου τὴν μαθηματικὴν προσέ-
φερον, οἰκείως μὲν τοῖς πράγμασι, λυσιτελούντως δὲ 20
τοῖς χρωμένοις, ἐμμελῶς δὲ πρὸς ἀμφοτέρω ταῦτα, καὶ
περὶ τὰλλα πάντα συμμέτρως. δεῖ τοίνυν κατὰ ταῦτα
τὰ ἔχνη συνεπομένους οὐχ ἀπλῶς ἀσκεῖν μαθηματικὴν·
ἡ γὰρ νῦν ἐπιπολάζουσα αἰσθήσει καὶ φαντασίᾳ χρεῖ-
ται μᾶλλον, ἄλλοτρίᾳ τέ ἐστὶν ἀληθείας, γενέσει τε 25
μᾶλλον προσφιλῆς παραπέφυκεν. εἰ δὴ βουλοίμεθα
Πυθαγορικῶς μαθηματικὴν ἀσκεῖν, τὴν ἔνθεον αὐτῆς
ὁδὸν καὶ ἀναγωγὸν καὶ καθαρτικὴν καὶ τελεσιουργὸν
μεταδιώκειν σπουδῇ προσήκει.

7 καθάρσ^{ττ'} || 11 παρέχει f: παρὰ F: παρέχειν v: i. παρεῖχεν.
ζ'

XXIII. Ὅτι τοίνυν οὐδὲ εἰκὴ Πυθαγόρας τὴν
περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίαν εἰς σχῆμα παιδείας
ἐλευθερίου μετέστησε, καὶ τῷ τε πλήθει τῶν δεικνυ-
μένων πολὺ προήγεν αὐτὰ καὶ τῇ τῶν ἀποδείξεων
5 ἀκριβείᾳ, τῆς τε ἀναγκαίᾳς χρήσεως πρὸς τὸν βίον
περιττότερον αὐτὰ ἡσκησεν, ἐντεῦθεν ῥάδιον κατα-
μαθεῖν. εἰ γάρ τι σπέρμα καὶ ἀρχὴν τοιαύτης γνώσεως
ἐκομισάμεθα, ἀφ' ἧς τὸ τῆς ἐπιστήμης γένος ὀνομαστὶ
παρειληφότες πρότερον ἀκριβῶς ἐθεωρήσαμεν οἶόν τι
10 τὴν φύσιν ἐστίν, οὐκ ἀλλαχόθεν ἡμῖν γέγονεν ἢ ἀπὸ
τούτων. ἀλλὰ καὶ ἡ δύναμις τῆς ἐπιστήμης φανερὰ
κατέστη διὰ τῶν οἰκείων λόγων ἐν ταῖς περὶ ταῦτα
ἀποδείξεσιν. ἔτι δὲ πολλοῖς πιστεύοντας ἡμᾶς εἰκὴ
τῶν φαινομένων ἐπηνώρθωκεν ἢ περὶ ταῦτα σύνεσις,
15 φανερόν καθιστάσα περὶ αὐτῶν τάληθες ὅπως ποτὲ
ἔχει. μάλιστα δὲ θέας ἐλευθερίου τε καὶ φιλοσόφοις
ἀρμοττοῦσης πρῶτον ἐν τῇ τούτων κοινωνίᾳ μεταλαμ-
βάνομεν· οἰκεῖον γάρ ἐστιν ἐκάστω τὸ τὴν φύσιν ὁμοιον,
τοῦ δὲ ἐλευθέρου τὸ κύριον τέλος τῆς κατὰ τὸν οἰκεῖον
20 βίον ἐνεργείας πρὸς αὐτὸν τὴν ἀναφορὰν ἔχει καὶ πρὸς
οὐδὲν ἕτερον τῶν ἐκτός *** λεχθείσαις ἐπιστήμαις
θεωρητικαῖς οὖσαις ὑπάρχει τε καὶ πρῶταις ὑπάρχει
διὰ τὸ τὴν μάθησιν αὐτῶν πρώτην ἔχειν τάξιν κατὰ
τὸν τῆς ἡλικίας χρόνον, οὐδὲν προσδεομένην τοιαύτης
25 ἐπαγωγῆς, ἢ διὰ συνηθείας ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα γίνε-
σθαι πέφυκεν· ὃ τε φιλόσοφος ἔοικεν (εἰ δεῖ καθάπερ
τὰς ἄλλας οἰκείας ὁρέξεις, ὅσαι τῇ φιλοστοργίᾳ τῇ

7 τοιαύτης c: τοιαν Ff, unde τοιαύτην Villosion || 9 πρό-
τερον, ἀκριβῶς || 10 φύσιν corr. alia manus ex ψυχῇ, sed ipsa
manus prima adnotaverat in marg. οἶον τὴν φύσιν || 21 ἐκτός
corr. in ἐκτός F: lacunam indicavi (<ταῖς δὲ>? <ὃ ταῖς>?)

πρὸς τι γένος εἶσιν ὠνομασμένοι, καὶ τούτῳ προσάψαι
τοῦνομα οἰκείως ἀπὸ τοῦ πάθους) ἐπιστήμης τινὸς
ἔχειν ἔφεσιν δι' αὐτὴν τιμίας, ἀλλ' οὐ διὰ τι τῶν
ἀποβαινόντων ἀπ' αὐτῆς ἔτερον. οὐ γὰρ ἂν δόξειαν
αὐτοῖς τὴν πρέπουσαν ἀπονέμειν τάξιν ἐνιοι τῶν 5
προάγειν μὲν αὐτὰ βουλομένων, φασκόντων δὲ τὴν
μάθησιν αὐτῶν δεῖν ἡμᾶς ποιεῖσθαι διὰ τὸ χρησίμην
εἶναι τὴν ἐν τούτοις γυμνασίαν πρὸς ἐτέρως θεωρίας.
ὧν γὰρ χάριν τοῦτο παρακελεύονται δοῶν, τῇ τούτων
φύσει τάληθοῦς ἡττόν ἐστιν οἰκεῖα, καὶ τοῖς εἰωθόσιν 10
ὑπὲρ αὐτῶν λέγεσθαι λόγοις, οὐδὲ παράμιλλα κατὰ τὴν
τῶν ἀποδείξεων ἀκρίβειαν. ἱκανὸν δὲ τούτου σημεῖον·
τὰς μὲν γὰρ διαμενούσας τε καὶ πιστευομένας ὁρῶμεν
διὰ τέλους ὁμοίως ὑπὸ τῶν μεταχειριζομένων αὐτάς,
τῶν δὲ παντελῶς ὀλίγας ἂν τινὰς εὗροιμεν τοιαύτας. 15
πρὸς πολλὰς μὲν οὖν καὶ τῶν πρὸς τὸν βίον ἀναγκαίων
καὶ τῶν ἐκ περιουσίας ἤδη καὶ καθ' αὐτὰ τιμίων ἢ
περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφία βεβοήθηκεν ἡμῖν. καὶ
γὰρ τῶν δημιουργικῶν τεχνῶν οὐκ ὀλίγαις εὗροιμεν
214 ἂν ἐπικουρίαν ἀπ' αὐτῶν γεγεννημένην· καὶ | τὴν περὶ 20
φύσεως φιλοσοφίαν, καὶ εἰ τις ἐτέρα ταύτης ἔχη τάξιν
ἐντιμωτέραν, πολλοῖς ἂν χρωμένην ἰδοίμεν ἐν ταῖς
οἰκείαις ἀποδείξεσιν, ἃ διὰ τῶν λεχθέντων τεθεωρη-
καμεν. ἔτι δὲ τοῦ τεταγμένου τε καὶ τάξεως οἰκείου
ἡμᾶς καθιστάσα, καὶ πρὸς ἀρετὴν καὶ τὸ καλὸν ἅπαν 25
ποιοῖτ' ἂν τινὰ προτροπὴν. οὐ μόνον δὲ διὰ τὴν
τοιαύτην βοήθειαν ἀγαπήσειεν ἂν τις αὐτῶν τὴν δύνα-

19 ὀλίγαις scripsi: ὀλίγ^υ (incertum utrum ὀλίγοις an ὀλίγας)
F: ὀλίγας apogr.: ὀλίγαν Villosion || 22 πολλοῖς ἂν χρωμένην
scripsi pro πολλαῖς ἂν χρωμέναις; deerat enim quo proximum
& pertineret || 23 &] ἢ c.

μιν, ἀλλὰ μᾶλλον ἔτι δι' αὐτάς καὶ διὰ τὴν οἰκείαν
 φύσιν. συγχωρεῖται μὲν γὰρ ὥς εἰσὶ τινες τῶν ἐπι-
 στημῶν δι' αὐτάς αἰρεταί, καὶ οὐ μόνον διὰ τὰ συμ-
 βαίνοντα ἀπ' αὐτῶν· μόναις δὲ μάλιστα τοιαύταις
 5 εἶναι ταῖς θεωρητικαῖς ἐνδέχεται, διὰ τὸ μηδὲν αὐτῶν
 εἶναι τέλος ἕτερον παρὰ τὴν θεωρίαν. ἔστι δὲ ταῦτά,
 οἷς ἑτέραν ἀνθ' ἑτέρας ἐπιστήμην αἰρετωτέραν εἶναι
 τίθεμεν, καὶ οἷς αὐτὴν ἐκάστην αἰρετήν. αἰρούμεθα
 δὲ ἑτέραν πρὸ ἑτέρας ἢ διὰ τὴν αὐτῆς ἀκρίβειαν ἢ
 10 διὰ τὸ βελτιόνων καὶ τιμωτέρων εἶναι θεωρητικὴν·
 ὧν τὸ μὲν ἅπαντες συγχωρήσειαν <ἂν> ἡμῖν διαφόρως
 ὑπάρχειν ταῖς μαθηματικαῖς τῶν ἐπιστημῶν, τὸ δ' ὅσοι
 ταῖς μὲν ἀρχαῖς ταῖς πρώταις τὴν εἰρημένην προεδρίαν
 ἀπονέμουσιν, ἀριθμοῖς δὲ καὶ γραμμαῖς καὶ τοῖς τού-
 15 των πάθεσιν οἰκείαν ὑπολαμβάνουσιν εἶναι τὴν τῆς
 ἀρχῆς φύσιν διὰ τὴν ἀπλότητα τῆς οὐσίας. ἔτι τὰ
 περὶ τὸν οὐρανὸν θεωρήματα τιμωτάτην ἔχοντα καὶ
 θειοτάτην τάξιν τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν διὰ τῆς ἀστρολο-
 γικῆς ἐπιστήμης γνωρίζεσθαι πέφυκεν, ἢ μία τῶν
 20 μαθηματικῶν οὐσα τυγχάνει· ἄτοπον δ' ἂν δόξειεν
 εἶναι καὶ οὐδαμῶς ὁμολογούμενον· τό, φάσκοντας οἰ-
 κεῖον εἶναι τῆς ἀληθείας τὸν φιλόσοφον, ζητεῖν τιν'
 αὐτὸν οἰεσθαι δεῖν καρπὸν ἕτερον ἀπὸ τῶν τοιοῦτων
 θεωρημάτων, ἃ τῆς ἀκροτάτης ἀληθείας κεκοινώνηκε·
 25 καὶ φιλοθεάμονα ὄντα τὰς τοιαύτας τῶν ἐπιστημῶν
 ἄξιον δι' ἕτερον λαμβάνειν, αἷ περὶ τὰ κοινότατά τε
 τῆς φύσεώς εἰσι καὶ τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν τὰ θειότατα,
 πλείστων τε καὶ θαυμασιωτάτων θεαμάτων οὐσαί πλη-

11 ἂν addidi || 20 δόξειεν apogr.: δόξειαν (compend.) ||
 27 θειότατα] εἰωθότα perperam v.

ρεις ἀκρίβειαν οὐ πλαστήν ἐκ λόγων κενῶν ἔχουσιν,
 ἀλλ' οἰκείαν καὶ βέβαιον ἐκ τῆς ὑποκειμένης αὐταῖς
 φύσεως. ὅλως δ' ὅσα ζητήσκειν ἄν τις δεῖν ὑπάρχειν
 ταῖς δι' αὐτάς αἰρεταῖς τῶν ἐπιστημῶν, ἀπάντων τού-
 των εὐρήσομεν κοινωνούσας τὰς μαθηματικάς. περὶ 5
 φύσιν γὰρ ἐκάστη τινὰ ἐστὶν αὐτῶν, καὶ ταύτην αἰδίου
 καὶ θεάματα ἔχουσιν ἐν αὐτῇ πολλὰ καὶ θαυμαστά,
 κατὰ τὴν τάξιν τῶν οἰκείων παθῶν καὶ κατὰ τὴν
 ἀπόστασιν τῆς ἐκ τῶν αἰσθητῶν ὑπολήψεως. ἔτι δὲ
 τὰς τῶν ἀποδείξεων ἀρχὰς γνωρίζουσιν λαμβάνουσαι 10
 καὶ δι' αὐτῶν πιστάς, οὕτω ποιοῦνται τοὺς ὑπὲρ τού-
 των συλλογισμοὺς διὰ τούτων, ὥστ' εἶναι παράδειγμα
 τοῖς βουλομένοις ἀκριβῶς τι συναγαγεῖν τὰς ἐν τού-
 τοις ἀποδείξεις· διόπερ ἀρμόττειν ἂν δόξειε τοῖς οἰομέ-
 νοις τὴν μὲν ἐν τῷ φιλοσοφεῖν διαγωγὴν καθ' αὐτήν 15
 αἰρετὴν εἶναι, τὴν δὲ περὶ τὰ μαθήματα θεωρίαν
 οἰκείαν καὶ συγγενῇ φιλοσοφίᾳ. εἰκότως ἄρα διὰ ταῦτα
 πάντα ἐτίμων τὴν περὶ τὰ μαθήματα σπουδὴν οἱ
 Πυθαγόρειοι, καὶ πρὸς τὴν τοῦ κόσμου θεωρίαν
 αὐτὴν ποικίλως συνέταττον· οἷον τὸν μὲν ἀριθμὸν 20
 ἀπὸ τῶν περιφορῶν καὶ τῆς διαφορᾶς τούτων τῷ
 λογισμῷ περιλαμβάνοντες, τὰ δὲ δυνατὰ καὶ ἀδύνατα
 τῇ τοῦ κόσμου συστάσει ἀπὸ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι
 δυνατῶν καὶ ἀδυνάτων θεωροῦντες, τὰς δὲ οὐρανίους
 περιφορὰς κατὰ τοὺς συμμετρικοὺς ἀριθμοὺς μετ' αἰτίας 25
 νοοῦντες, μέτρα τε τοῦ οὐρανοῦ κατὰ τινὰς μαθηματι-
 κοὺς λόγους ἀφορίζοντες, καὶ ὅλως τὴν φυσιογνωσίαν
 τὴν προγνωστικὴν ἀπὸ τῶν μαθημάτων συστησάμενοι,
 καὶ πρὸς τὰ ἄλλα τὰ περὶ τοῦ κόσμου θεωρήματα

ὥσπερ ἀρχὰς τὰ μαθήματα προστησάμενοι. ἀφ' ὧν
 δὴ καὶ εἰς τὰ περὶ φύσεως πολλὰς | ἀποδείξεις ἐπορί- 215
 σαντο, καὶ εἰς τὸ καλὸν κἀγαθὸν τὴν ἀρετὴν προτρέ-
 πουσιν, καὶ [εἰς] τὸ μέγιστον θεολογικῶς ἀστρονομοῦσι
 5 διὰ τὰ μαθήματα. ὥστε διὰ πάντα ταῦτα θαυμαστὴν
 εἰκότως σπουδὴν περὶ αὐτὰ ἐποιοῦντο.

XXIV. Τὸ δὴ μετὰ τοῦτο καὶ τὴν συνήθειαν
 ἄξιον εἰπεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβῆς τῶν
 Πυθαγορείων. ἐκεῖνοι τοίνυν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 ἀπέστησαν τοὺς περὶ τῶν μαθημάτων λόγους, εἰς τε
 πίστιν ἀσωμάτου οὐσίας περιήγουν δι' αὐτῶν τὴν
 διάνοιαν, διαφορθεμένουσί τε αὐτοῖς ἐχρῶντο ἐπὶ τὰ
 νοητά, καὶ ἐν τοῖς μάλιστα ἐσκόπουν τί πρὸς τὰ
 καθαρὰ εἶδη καὶ τοὺς ἐνιαίους λόγους ἐστὶν ἐν αὐτοῖς
 15 ἀπεικασμένον. τοῖς μὲν οὖν θεωρημασι τοῦτον προσ-
 εφέροντο τὸν τρόπον, ἅπαξ δὲ ἀποστήσαντες αὐτῶν
 τὴν ἐπιστήμην τῆς κοινῆς καὶ δεδημοσιευμένης γνώ-
 σεως, καὶ τὴν μετάδοσιν ἐποιοῦντο αὐτῶν κατὰ τὰ
 αὐτὰ ἐν ἀπορρήτοις· ὀλίγοις τε πάνυ τῆς γνώσεως
 20 αὐτῶν ἐκοινῶνουν, καὶ εἴ ποῦ τι ἔκφορον γένοιτο εἰς
 τοὺς πολλοὺς, ἀφωσιοῦντο τοῦτο ὥς ἀσέβημα· διόπερ
 ἀπωθοῦντο καὶ τοὺς ἔξω τῆς συνήθειας, ὥς ἀναξίους
 ὄντας αὐτῶν μεταλαμβάνειν. ὑπέλαβε γὰρ Πυθαγόρας
 οὐ πᾶσι δεῖν κοινωνεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι φιλο-
 25 σοφίας, ἀλλ' αὐτοῖς μόνοις, οἷσπερ ἂν τις τοῦ παντὸς
 βίους κοινωνήσῃ. καὶ πρὸς ταύτην τὴν ὁμιλίαν οὐκ
 εἰκῇ προσέτετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας, ἀλλὰ πείραν τε

9 sqq. v. Porphy. Vit. Pythag. 47 sqq. (p. 42, 17 sqq. Nauck²); cf. supra ad p. 10, 7 sqq. 55, 16 sqq.

λαμβάνων ἐν πολλῷ χρόνῳ καὶ τοὺς ἀναξίους ἀπο-
 θύμενος. καὶ τοῖς μὲν ἔξω τῆς συνηθείας οὐκ ἐποιή-
 σατο κοινὴν τὴν δι' αὐτοῦ γενομένην ἐπίδοσιν ἀπορ-
 ρήτους ποιησάμενος πρὸς τοὺς ἄλλους τοὺς περὶ αὐτῶν
 λόγους, ἐν δὲ τοῖς ὀνομασθεῖσι Πυθαγορείοις διὰ τὴν 5
 πρὸς ἑαυτὸν ἐταιρίαν πολλὴν ἐπίδοσιν παρέσχε τῇ τε
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίᾳ καὶ τῇ περὶ γεωμετρίας
 θεωρίᾳ, καὶ σχεδὸν ἀπάντων τῶν ὕστερον ἐπὶ πλεόν
 προελθόντων εὗροι τις ἂν τὰς ἀρχὰς ἡμῖν παρ' ἐκείνου
 γεγενημένας. ἡγάπα δ' ἐν αὐτοῖς οὐχ ὥσπερ ἔνιοι 10
 τῶν ὕστερον τὴν δύναμιν, ἀφ' ἧς οἱοί τ' ἔσονται τὸ
 προβληθὲν εὐρίσκειν, ἀλλ' αὐτὰ τὰ θεωρήματα· καὶ
 τούτων οὐχ ὅσα χαλεπώτατα ἦν εὐρεῖν, καθάπερ [ἦν]
 οἱ πλείστοι τῶν ὕστερον, ἀλλ' ἐν οἷς ἦν μάλιστα
 αὐτῶν κατανοῆσαι τάξιν ἢ τι σύμπτωμα φυσικόν. 15
 ἐπαθον δὲ τοῦτο διὰ τὸ τῆς ὅλης φύσεως οἰεσθαι τὰς
 ἀρχὰς ὑπάρχειν ἐν τούτοις καὶ μάλιστα εὐθεωρήτους
 εἶναι τίνες τέ εἰσι καὶ πόσαι, διὰ τὸ περὶ μένουσάν
 τε φύσιν εἶναι καὶ κινήσεως ἀπηλλαγμένην, ἔτι δὲ
 ἀπλῆν· διόπερ οὔτε τῶν προβληματικῶν ἤψαντο, πλὴν 20
 ὅσα ἦν στοιχειώδη, καθάπερ ἡ παραβολὴ καὶ ὁ τετρα-
 γωνισμός, οὗτ' ἐν τοῖς θεωρήμασιν ἐπραγματεύοντο
 πάντα ἐπεξιέναι βουλόμενοι καὶ μηδὲν τῶν ἐνδεχο-
 μένων παραλιπεῖν, ἀλλ' αὐτὰς μόνον τὰς ἀρχὰς ἰδεῖν
 ἐν ἐκάστοις ἐξήτουν. γυμνασίαν δὲ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις 25
 ταύταις καὶ ἐξεργασίαν λογικὴν ἐποιοῦντο ἀκριβῆ
 θεωρητικὴν εἰς ἐπιστήμην οἰκείαν, τάξιν τε ἐν ταῖς
 ἐπιστήμαις προσέθηκαν τὴν προσήκουσαν, ὅλγῃα τε

3 αὐτοῦ scripsi: αὐτοῦ || 13 [ἦν] om. Hemsterhusius et Vil-
 loison || 24 μόνον Villoison (v?): μο Ff || 28 ἀκριβῶς προσγ.

κατ' ἀρχὰς παραλαβόντες ἐξεργάσαντο ταῦτα, καὶ
 μάλιστα τὰ τιμιώτατα καὶ σεμνότατα τῶν θεωρημάτων
 ἐτελεώσαντο, ἄλλως τε ἀσκούμενα τὰ θεωρήματα ἐπ'
 ἄλλα περιήγαγον, τάξιν τ' ἐν αὐτοῖς ἐποιοῦντο τοι-
 5 αὐτήν ὥς τὰ μὲν ἀπλούστερα <πρότερα> παραδιδόναι
 τὰ δὲ συνθέσεως ἐφαπτόμενα δεύτερα, καὶ τῇ φύσει
 τῶν ὄντων ἐπομένως συνέταττον τὰ θεωρήματα καὶ
 τῇ ἡμετέρᾳ δυνάμει προσφόρως καὶ τῇ ἀξίᾳ τῶν παρα-
 λαμβανόντων αὐτὰ οἰκείως τῇ τε πρὸς ἀρετὴν ἀγωγῇ
 10 καὶ τῇ ὅλῃ παιδείᾳ ὁμολογουμένως καὶ τῇ καθάρσει
 τῆς ψυχῆς προσηκόντως.

Τοιαῦτα ἄν τις καὶ περὶ τούτου γνωρίσματα τοῦ
 Πυθαγορικοῦ τύπου ποιήσαιοτο, περὶ ὧν πλείονα ἐροῦ-
 μεν ἐν τοῖς κατ' ἰδίαν περὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων
 15 λεχθησομένοις.

XXV. Δύο δ' ἐστὶ τῆς Ἱταλικῆς φιλοσοφίας εἶδη, ²¹⁶
 καλουμένης δὲ Πυθαγορικῆς. δύο γὰρ ἦν γένη καὶ
 τῶν μεταχειριζομένων αὐτῇ, οἱ μὲν ἀκουσματικοί, οἱ
 δὲ μαθηματικοί. τούτων δὲ οἱ μὲν ἀκουσματικοὶ ὁμολο-
 20 γοῦντο Πυθαγόρειοι εἶναι ὑπὸ τῶν ἐτέρων, τοὺς δὲ
 μαθηματικούς οὗτοι οὐχ ὁμολόγουν, οὔτε τὴν πραγμα-
 τείαν αὐτῶν εἶναι Πυθαγόρου, ἀλλὰ Ἰππασίου. τὸν δ'
 Ἰππασίου οἱ μὲν Κροτωνιάτην φασίν, οἱ δὲ Μεταπον-
 τῖνον. οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα τῶν Πυθαγορείων

17. 24 Iambl. Vit. Pythag. 18, 81 (p. 59, 7—12 Nauck) ||
 24. p. 77. 24 ib. 18, 87 sq. (p. 66, 5—66, 9).

4 προήγαγον apogr. || 5 πρότερα addidi || 19. 21 οἱ μὲν
 μαθηματικοὶ ὁμολογοῦντο — τοὺς δὲ ἀκουσματικούς Vit. Pyth.,
 at v. Nauck in addendis (p. LXVIII) || 21 οὐδὲ τὴν em.
 Nauck || 22 cf. Iambl. I. IV p. 11 C Tennul.; Syrian. in Ar.
 23 Steph. p. 902^a 81.

τούτους τε ὁμολογοῦσιν εἶναι Πυθαγορείους, καὶ αὐτοὶ
 φασιν ἔτι μᾶλλον, καὶ ἃ λέγουσιν αὐτοὶ ἀληθῆ εἶναι.
 τὴν δὲ αἰτίαν τῆς ἀνομοιότητος τοιαύτην γενέσθαι
 φασίν. ἀφικέσθαι τὸν Πυθαγόραν ἐξ Ἰωνίας καὶ
 Σάμου κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα καὶ ἀκμαζού- 5
 σης Ἰταλίας, καὶ γενέσθαι συνήθεις αὐτῷ τοὺς πρῶ-
 τους ἐν ταῖς πόλεσι. τούτων δὲ τοῖς μὲν πρεσβυτέροις
 καὶ ἀσχόλοις διὰ τὸ ἐν πολιτικοῖς <πράγμασι κατέχε-
 σθαι,> ὥς χαλεπὸν ὄν διὰ τῶν μαθημάτων καὶ ἀπο-
 δείξεων ἐντυγχάνειν, ψιλῶς διαλεχθῆναι, ἡγούμενον 10
 οὐδὲν ἤττον ὠφελεῖσθαι ἂν καὶ ἄνευ τῆς αἰτίας εἰ-
 δότας τί δεῖ πράττειν, ὥσπερ καὶ οἱ ἰατρευόμενοι οὐ
 προσακούοντες διὰ τί αὐτοῖς ἕκαστα πρακτέον οὐδὲν
 ἤττον τυγχάνουσι τῆς ὑγείας. ὅσοις δὲ νεωτέροις
 ἐνετύγχανε καὶ δυναμένοις πονεῖν καὶ μανθάνειν, τοῖς 15
 τοιοῦτοις διὰ ἀποδείξεως καὶ τῶν μαθημάτων ἐν-
 ετύγχανεν. αὐτοὶ μὲν οὖν εἶναι ἀπὸ τούτων, ἐκείνους
 δὲ ἀπὸ τῶν ἐτέρων. περὶ δ' Ἰππάσου λέγουσιν, ὥς
 ἦν μὲν τῶν Πυθαγορείων, διὰ δὲ τὸ ἐξενεργεῖν καὶ
 γράψασθαι πρῶτος σφαῖραν τὴν ἐκ τῶν δώδεκα ἑξα- 20
 γώνων ἀπόλοιτο κατὰ θάλατταν ὥς ἀσεβήσας, δόξαν
 δὲ λάβοι ὥς <εὐρών,> εἶναι δὲ πάντα ἐκείνου τοῦ
 ἀνδρός· προσαγορεύουσι γὰρ οὕτω τὸν Πυθαγόραν καὶ
 οὐ καλοῦσιν ὀνόματι. ἐπέδωκε δὲ τὰ μαθήματα, ἐπεὶ
 ἐξηνέχθησαν δισσοὶ προάγοντε μάλιστα, Θεόδωρος τε 25

22 ἐκείνου τοῦ ἀνδρός] cf. Vit. Pyth. 35, 255 (p. 179, 11).

1 εἶναι Πυθαγόρου Vit. Pyth. et 2 ἦ & (pro καὶ &) Cobet,
 at v. Nauck l. c. p. LXIX || 8 πράγμασι κατέχεσθαι addidi ex
 Vit. Pyth. || 15 πονεῖν cum Rittershusio Nauck: ποιεῖν || 22 εὐρών
 Vit. Pyth.: om. (relicto spatium in extrema pagina) F: om. nulla
 indicata lacuna apogr.

τοιαύτας πράξεις. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν οὐδ' αὕτη
 πραγμάτων ἐργασία τις οὐτ' ἄλλη τῶν προειρημένων
 ἐπιστημῶν οὐδεμία, φανερόν ἐστι πᾶσιν· ὅτι δ' οὐδ'
 ἐστὶ χρήσιμος εἰς τὰς πράξεις, ἐκεῖθεν ἄν τις κατα-
 5 μάθοι. μέγιστον γὰρ ἔχομεν παράδειγμα τὰς ὁμοίας
 ἐπιστήμας αὐτῇ καὶ τὰς ὑποκειμένας δόξας· ὧν γὰρ
 εἰσιν οἱ γεωμέτραι δι' ἀποδείξεως θεωρητικοί, τούτων
 οὐδενὸς ὀφῶμεν αὐτοὺς ὄντας πρακτικούς, ἀλλὰ καὶ
 διελεῖν χωρίον καὶ τὰ ἄλλα πάντα πάθη τῶν τε μεγε-
 10 θῶν καὶ τῶν τόπων οἱ μὲν γεωδαῖται δύνανται δι'
 ἐμπειρίαν, οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα καὶ τοὺς τούτων
 λόγους ἴσασι μὲν ὥς δεῖ πράττειν, οὐ δύνανται δὲ
 πράττειν. ὁμοίως δ' ἔχει καὶ περὶ μουσικὴν καὶ τὰς
 ἄλλας ἐπιστήμας, ὅσαις διήρηται τό τε τῆς γνώσεως
 15 καὶ τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίον. οἱ μὲν γὰρ τὰς ἀποδείξεις
 καὶ τοὺς συλλογισμοὺς διωρισμένοι περὶ συμφωνίας
 καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων, ὥσπερ οἱ κατὰ φιλο-
 σοφίαν, σκοπεῖν εἰώθασιν, οὐδενὸς δὲ κοινωνοῦσι τῶν
 ἔργων, ἀλλὰ κἂν τυγχάνωσιν αὐτῶν δυνάμενοι τι χει-
 20 ρουργεῖν, ὅταν μάθωσι τὰς ἀποδείξεις, ὥσπερ ἐπίτηδες,
 εὐθύς αὐτὰ χειρὸν ποιοῦσιν· οἱ δὲ τοὺς μὲν λόγους
 ἀγνοοῦντες, γυμνασμένοι δὲ καὶ δοξάζοντες ὀφθῶς
 ὄλῳ καὶ παντὶ διαφέρουσι πρὸς τὰς χρείας. ὥσαύτως
 δὲ καὶ περὶ τῶν κατὰ τὴν ἀστρολογίαν, οἷον ἡλίου
 25 καὶ σελήνης πέρι καὶ τῶν ἄλλων ἄστρον, οἱ μὲν τὰς
 αἰτίας καὶ τοὺς λόγους μεμελετηκότες οὐδὲν τῶν χρη-
 σίμων τοῖς ἀνθρώποις ἴσασιν, οἱ δὲ τὰς ὑπὸ τούτων
 ναυτικὰς καλουμένας ἐπιστήμας ἔχοντες χειμῶνας καὶ
 πνεύματα καὶ πολλὰ τῶν γινομένων δύνανται προ-

λέγειν ἡμῖν. ὥστε πρὸς τὰς πράξεις ἀχρεῖοι παντελῶς ἔσονται αἱ τοιαῦται ἐπιστῆμαι· εἰ δὲ τῶν πράξεων τῶν ὀρθῶν ἀπολείπονται, τῶν μεγίστων ἀγαθῶν ἀπολείπεται ἡ φιλομάθεια.

Πρὸς δὴ ταῦτα ἀντιλέγοντες, εἶναι τέ φαμεν ἐπι- 5
στήμας τῶν μαθημάτων καὶ ταύτας δυνατάς εἰς τὸ
μεταλαβεῖν. ἀεὶ γὰρ γνωριμώτερα ἀμφοτέρω, τὰ πρό-
τερα τῶν ὑστέρων καὶ τὰ βελτίω τὴν φύσιν τῶν
χειρόνων. τῶν γὰρ ὠρισμένων καὶ τεταγμένων ἐπι-
στήμη μᾶλλον ἔστιν ἢ τῶν ἐναντίων, ἔτι δὲ τῶν αἰτίων 10
ἢ τῶν ἀποβαινόντων. ἔστι δὲ ὠρισμένα καὶ τεταγμένα
τὰ ἐν τοῖς ἀκινήτοις μαθηματικοῖς εἶδεσιν. αἰτιά τε
μᾶλλον τὰ πρότερα τῶν ὑστέρων· ἐκείνων γὰρ ἀναι-
ρουμένων ἀναιρεῖται τὰ τὴν οὐσίαν ἔξ ἐκείνων ἔχοντα,
μήκη μὲν ἀριθμῶν, ἐπίπεδα δὲ μηκῶν, στερεὰ δὲ ἐπι- 15
πέδων. ὥστε εἴπερ πάντων ἔστιν ἀπλούστερα τὰ ἐν
τοῖς μαθήμασιν, ἔσται καὶ ἀρχικώτερα πάντων. ὥστε
περὶ τὰ ἀμείνονα καὶ ἀρχηγικώτερα ἔσονται πολὺ
μᾶλλον ἐπιστῆμαι, καὶ δύναται κτήσασθαι ὑπάρχουσι·
218 πολὺ γὰρ πρότερον ἀναγκαῖον τῶν | αἰτίων καὶ τῶν 20
στοιχείων εἶναι φρόνησιν ἢ τῶν ὑστέρων. οὐ γὰρ
ταῦτα τῶν ἄκρων οὐδ' ἐκ τούτων τὰ πρῶτα πέφυκεν,
ἀλλ' ἔξ ἐκείνων καὶ δι' ἐκείνων καὶ τᾶλλα γίγνεται
καὶ συνίσταται φανερώς. ὅτι δὲ καὶ μέγιστόν ἐστι
τῶν ἀγαθῶν καὶ πάντων ὠφελιμώτατον τῶν ἄλλων, 25
ἐπίστασθαι τὰ μαθήματα, ἐκ τῶνδε δῆλον. λόγος γὰρ

7. p. 83, 2 recurrunt etiam, nonnullis omissis vel muta-
tis, in Iamblichi Protr. c. VI (p. 38, 3—41, 2 Pist.).

7 ἀμφοτέρω om. Protr. || malim τὰ <τε> πρότερα || 23 καὶ
(post ἐκείνων) om. Protr.

καὶ φρόνησις ἡγεῖται τῶν ἀγαθῶν· κανὼν τε καὶ ὄρος ἀκριβεστάτος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος ἐστὶ πλην ὁ φρόνιμος· ὅσα γὰρ ἂν οὗτος ἔλοιτο, ταῦτ' ἐστὶν ἀγαθὰ, κακὰ δὲ τὰναντία τούτοις. ἐπεὶ δὲ πάντες αἰροῦνται
 5 μάλιστα <τὰ> κατὰ τὰς οἰκείας ἕξεις (τὸ μὲν γὰρ δικαίως ξῆν ὁ δίκαιος, τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀνδρείαν ὁ τὴν ἀνδρείαν ἔχων, ὁ δὲ σώφρων τὸ σωφρονεῖν), ὁμοίως δὴλον ὅτι καὶ τὸ φρονεῖν ὁ φρόνιμος αἰρήσεται πάντων μάλιστα· τοῦτο γὰρ ἔργον ταύτης τῆς δυνάμεως.
 10 ὥστε φανερόν ὅτι κατὰ τὴν κυριωτάτην κρίσιν κράτιστός ἐστι τῶν ἀγαθῶν ἡ φρόνησις. καὶ οὐ δεῖ πάντας χρείας ἔνεκα αὐτὴν μεταδιώκειν· καὶ γὰρ αὕτη δι' αὐτὴν ἐστὶν αἰρετή.

Καὶ περὶ μὲν ὥφελείας καὶ μεγέθους τοῦ πράγματος
 15 ἱκανῶς ἀποδεδεῖχθαι νομίζω, διότι δὲ πολλὰ ῥάσθη τῶν ἄλλων ἀγαθῶν ἡ κτήσις αὐτῆς, ἐκ τῶνδε πέπεισμαι. τὸ γὰρ μήτε μισθοῦ παρὰ τῶν ἀνθρώπων γινομένου τοῖς φιλοσόφοις, δι' ὃν συντόνως οὕτως ἂν διαπονήσειαν, πολὺ τε προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας
 20 τέχνας ὅμως ἐξ ὀλίγου χρόνου θέοντας παρεληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις, σημείον μοι δοκεῖ τῆς περὶ τὴν φιλοσοφίαν εἶναι ῥαστώνης. ἔτι δὲ τὸ πάντας φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ καὶ βούλεσθαι σχολάζειν ἀφεμένους τῶν ἄλλων ἀπάντων, οὐ μικρὸν τεκμήριον ὅτι μεθ' ἡδονῆς
 25 ἡ προσεδρεία γίγνεται· πονεῖν γὰρ οὐδεὶς ἐθέλει πολὺν χρόνον. πρὸς δὲ τούτοις ἡ χρῆσις πλείστον διαφέρει πάντων· οὐδὲν γὰρ δέονται πρὸς τὴν ἐργασίαν ὁργάνων οὐδὲ τόπων, ἀλλ' ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκουμένης τὴν

δ τὰ Protr.: om. || 18 φιλοσοφοῦσι Protr., unde proximum eius addidi.

διάνοιαν, ὁμοίως πανταχόθεν ὥσπερ παρούσης ἄπτεται τῆς ἀληθείας. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἴσως ἀποχρώντως εἰρη-
ται πρὸς τὸν ἐνεστῶτα καιρὸν· καὶ γὰρ ὅτι δυνατὸν
καὶ διότι μέγιστον τῶν ἀγαθῶν καὶ κτήσασθαι ῥᾷδιον
ἢ φρόνησις, ἀποδέδεικται. 5

Νεώτατον οὖν ὁμολογουμένως ἐστὶ τῶν ἐπιτηδευ-
μάτων ἢ περὶ τὴν ἀλήθειαν ἀκριβολογία. μετὰ γὰρ
τὴν φθορὰν καὶ τὸν κατακλυσμὸν τὰ περὶ τὴν τροφήν
καὶ τὸ ζῆν πρῶτον ἡναγκάζοντο φιλοσοφεῖν, εὐπορώ-
τεροι δὲ γενόμενοι τὰς πρὸς ἡδονὴν ἐξειργάσαντο 10
τέχνας, οἷον μουσικὴν καὶ τὰς τοιαύτας, πλεονάσαντες
δὲ τῶν ἀναγκαίων οὕτως ἐπεχείρησαν φιλοσοφεῖν.
τοσοῦτον δὲ νῦν προεληλύθασιν ἐκ μικρῶν ἀφορμῶν
ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ ζητοῦντες οἷ τε περὶ τὴν γεωμε-
τρίαν καὶ τοὺς λόγους καὶ τὰς ἄλλας παιδείας, ὅσον 15
οὐδὲν ἕτερον γένος ἐν οὐδεμιᾷ τῶν τεχνῶν. καίτοι
τὰς μὲν ἄλλας πάντες συνεξορμῶσι τιμῶντες κοινῇ καὶ
τοὺς μισθοὺς τοῖς ἔχουσι διδόντες, τοὺς δὲ ταῦτα
πραγματευομένους οὐ μόνον οὐ προτρέπομεν ἀλλὰ καὶ
διακωλύομεν πολλάκις, ἀλλ' ὅμως ἐπιδίδωσι πλεῖστον, 20
διότι τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύτατα· τὸ γὰρ τῇ γενέσει
ὑστερον, οὐσία καὶ τελειότητι προηγείται.

Καὶ ἡ τῶν μαθημάτων οὖν ἐπιστήμη κρατεῖ πρὸς
ἅπαντα ταῦτα τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν ἐκ περιττοῦ, κάλ-
λει καὶ ἀκριβεῖς τῶν πάντων ἐπιτηδευμάτων προέχουσα 25

6. 22 Aristot. fr. 53 Rose²; cf. Bywater, Journ. of Philol. VII 64 sqq. (Philop. in Nicom. Arithm. p. 1, 5—2, 40 Hoche; Alexand. et Asclep. in Ar. Metaph. p. 981^b 13 etc.).

9 φιλοσοφεῖν] v. Bonitz Ind. Ar. p. 820^b 25 sqq. (τῆς περὶ
τὰ ἀναγκαῖα φροντίδος interpretatur Procl. in Eucl. p. 29, 2) ||
16 καίτοι <καὶ> v || 20 πλεῖον corr. v.

ἔχει δὲ καὶ τὸ κατὰ λόγον οὕτως. πρῶτα μὲν γὰρ τὰ
τῇ γενέσει ὁμοφυῇ περισπούδαστά ἐστι τοῖς ἀνθρώποις
ὥστε κτᾶσθαι κατὰ δύναμιν, ἐπὶ δὲ τούτοις τὰ ἀπο-
λύνοντα ἡμᾶς τῆς σωματοειδοῦς φύσεως πολὺ τῶν προ-
5 τέρων ἐστὶ τιμιώτερα· τὰ μὲν γὰρ ὡς ἀναγκαῖα προϋ-
πόκειται, τὰ δὲ | ὡς δι' αὐτὰ αἰρετὰ καὶ σεμνὰ ²¹⁹
πρεσβείων καὶ τιμῆς ἡξίωται. συμβάλλεται μὲν οὖν
καὶ πρὸς τὴν ὅλην ἀνθρωπίνην ζωὴν οὐκ ὀλίγας χρείας
ἡμῖν τὰ μαθήματα, ὡς πρόδηλον τοῖς ἐπὶ τοῦ βίου τὰ
10 ἀπὸ τῶν μαθηματικῶν τεχνῶν ἔργα ἐπισκοπούμενοις·
οὐ μὴν ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἐστὶ ἐλάττονος σπουδῆς ἄξια,
τὰ δὲ μέγιστα ἢ κάθαρσις ἐστὶ τῆς ἀθανάτου ψυχῆς,
καὶ ἡ τοῦ νοῦ περιαγωγὴ πρὸς τὸ νοητόν, καὶ ἡ
μετουσία τῆς τοῦ ὄντος ἐνεργείας. ταῦτα δ' ἡμῖν
15 παρασκευάζουσα ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη τὰ πάντα
ἀγαθὰ παρέχει, ὥστε πρὸς τὸ τέλος τῆς εὐδαιμονίας
οὐκ οἶδ' εἰ τις ἄλλη μέθοδος οὕτω συναίρεται. διὰ
δὴ τούτων οὐ μόνον ψευδεῖς οἱ ἐναντιοὶ λόγοι πεφῆ-
νασιν, ἀλλὰ καὶ τὰ μαθήματα χρησιμώτατα ὄντα ἡμῖν
20 ἀποδείκνυται.

XXVII. Ἐπεὶ δὲ τοῦ πεπαιδευμένου ἔργον ἐστὶ
τὸ δύνασθαι κρῖναι εὐστόχως τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς
ἀποδίδωσιν ὁ λέγων, τοιοῦτον δὴ τινα τὸν ὅλως
πεπαιδευμένον οἴομεθα εἶναι, καὶ τὸ πεπαιδεῦσθαι τὸ
25 δύνασθαι ποιεῖν τὸ εἰρημένον. δῆλον δὴ τοῦθ' ὅτι
καὶ περὶ τὰ μαθήματα τὸν ὀρθῶς πεπαιδευμένον ἀπαι-

21. p. 88, 11 cf. Procl. in Euclid. p. 82, 21—34, 19.

1. 2 τὰ σύντροφα καὶ ὁμοφυῇ τῇ γενέσει Procl. p. 29, 4 ||
22 κρῖναι εὐστόχως] schol. Ἀριστοτελικῶς (cf. Ar. de part. anim.
1. 639^a 5).

τεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὴν ὀρθότητα καὶ τὸ
 οἰκεῖον ἔργον, εἰ καλῶς ἢ μὴ καλῶς ποιεῖται τὴν περὶ
 αὐτῶν θεωρίαν. ὥσπερ γὰρ τὸν ἀπλῶς πεπαιδευμένον
 περὶ πάντων ὥς εἰπεῖν κριτικὸν νομίζομεν εἶναι ἕνα
 τὸν ἀριθμὸν ὄντα, οὕτως καὶ περὶ τινος ἐπιστήμης
 ἀφωρισμένης εἴη ἂν τις ἕτερος τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ
 εἰρημένῳ διακείμενος περὶ μύριον. ὥστε δῆλον ὅτι
 καὶ τῆς περὶ τὰ μαθήματα θεωρίας δεῖ τινὰς ὑπάρχειν
 ὄρους τοιούτους, πρὸς οὓς ἀναφέρων ἀποδείξεται ὁ
 πεπαιδευμένος τὸν τρόπον τῶν δεικνυμένων, χωρὶς
 τοῦ πῶς ἔχειν τάληθές, εἴτε οὕτως εἴτε ἄλλως. λέγω
 δὲ οἷον πότερον δεῖ λαμβάνοντας ἐν ἕκαστον θεωρήμα
 τῶν μαθηματικῶν περὶ τούτου διορίζειν καθ' αὐτό,
 οἷον περὶ τῶνδε τῶν τριγώνων, ἢ τὰ κοινὰ θεωρή-
 ματα καὶ τὰ πᾶσιν ὑπάρχοντα δεῖ σκοπεῖν κατὰ τι
 κοινὸν ὑποθεμένους. πολλὰ γὰρ ὑπάρχει τὰ αὐτὰ
 πολλοῖς γένεσιν ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων, οἷον εἰ τις
 καθόσον ἐστὶ τρίγωνον ποιεῖτο τὴν ἀπόδειξιν, ἢ καθόσον
 ἐστὶν εὐθύγραμμον κοινῶς. εἰ γὰρ τινὰ τὰ αὐτὰ ὑπάρ-
 χου τοῖς εἶδει διαφέρουσιν, οὐδ' ἢ ἀπόδειξις αὐτῶν
 οὐδεμίαν ὀφείλει ἔχειν διαφοράν. ἕτερα δὲ ἴσως ἐστίν,
 οἷς συμβαίνει τὴν μὲν κατηγορίαν ἔχειν τὴν αὐτήν,
 διαφέρειν δὲ τῇ κατ' εἶδος διαφορᾷ· οἷον τὸ ὅμοιον
 ἐπὶ μὲν τριγώνων ἐστὶν ἄλλο, ἐπ' ἀριθμῶν δὲ ἕτερον.
 καὶ δεῖ καθ' ἑκάτερον ἰδίως ποιεῖσθαι ἀποδείξεις. ἐπι-
 σκεπτέον οὖν, πότε κοινῶς κατὰ γένος καὶ πότε ἰδίως
 καθ' ἕκαστον θεωρητέον· τὸ γὰρ διαρρίσθαι περὶ τοῦ-

3 sqq. cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b extr.

3 sq. ὁ μὲν γὰρ ἀπλῶς πεπαιδευμένος περὶ πάντα κρι-
 κός, φησὶν Ἀριστοτέλης κτλ. Procl. § 11 οὕτως (εἴη) ἀπορρ.

των μέγα μέρος εἰς παιδείαν μαθηματικὴν συμβάλλεται. ἔτι κατὰ τὴν ὑποκειμένην οὐσίαν δει τοὺς λόγους ἀπαιτεῖν τὸν μαθηματικόν, καὶ τὸν τρόπον τῶν ἀποδείξεων οἰκείον ποιέσθαι. ὥσπερ οὖν τοῦ ῥητορικοῦ
 5 τοῦ πιθανολογούντος ἀνεχόμεθα, οὕτω τὸν μαθηματικὸν ἀποδείξεις δει ἀπαιτεῖν ἀναγκαίως. οὐ πανταχοῦ δὲ τὰς αὐτὰς ἀνάγκας δει ζητεῖν οὐδ' ὁμοίως τὴν αὐτὴν ἀκριβείαν ἐν ἅπασιν, ἀλλ' ὥσπερ τὰ κατὰ τὰς τέχνας ταῖς ὑποκειμέναις ὕλαις διαιρούμεν, οὕχ ὁμοίως
 10 ἐν χρυσῷ καὶ κατιτέρω καὶ χαλκῷ ζητούντες τὸ ἀκριβές, οὐδὲ ἐν φελλῷ καὶ πύρρῳ καὶ λωτῷ, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐν ταῖς θεωρητικαῖς. εὐθὺς γὰρ ποιήσει τὰ ὑποκείμενα διαφοράς, ὅταν <τὰ μὲν> ἀκλόυστερα ἢ τὰ δὲ ἐν συνθέσει μᾶλλον, καὶ τὰ μὲν ὅλως
 15 ἀκίνητα τὰ δὲ κινούμενα, οἷον τὰ ἐν ἀριθμοῖς καὶ ἐν ἁρμονίᾳ ἢ τὰ ἐν γεωμετρίᾳ καὶ ἀστρονομίᾳ, καὶ τῶν μὲν ὁ νοῦς ἢ ἀρχὴ τῶν δὲ ἡ διάνοια, ἐνίων δὲ καὶ ἀπὸ τῆς αἰσθήσεως μικραὶ τινες ἂν ᾧσιν ἀφορμαί, καθάπερ τῶν οὐρανίων. οὐ γὰρ οἷόν τε τὰς αὐτὰς
 20 οὐδὲ τὰς ὁμοίας αἰτίας περὶ τῶν τοιούτων φέρειν, ἀλλ' ὅσον αἱ ἀρχαὶ διαφέρουσι, τοσοῦτον καὶ τὰς ἀποδείξεις διαφέρειν· ἐν ἐκάσταις γὰρ συγγενὴς ὁ τρόπος. ἔτι δ' ἐν μείζονι διαστάσει τούτων, ὅτι ἐπιζητοῦσιν οἱ μὲν ἔχοντες οἱ δὲ οὐκ ἔχοντες ἀρχάς· ὥστε οὐδ'
 25 ἐνταῦθα ὁμοίας αἰτίας οὐδ' ὁμοίους τοὺς λόγους ἀποδεικτέον. ἀνάγκη δὲ πρὸς ταῦτα γνωρίζειν τί ταῦτο

4. 5 cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b 25 sqq.

2 οὐσίαν] ἔλην Procl. p. 33, 21 | 5 immo ἀποδεχόμεθα
 10 Aristot. et Procl. p. 34, 1) | 13 τὰ μὲν addidi cl. Procl.
 34, 8 sqq. | 18 ἂν delendum | 25 fort. <τὰς> αἰτίας.

καὶ ἕτερον ἔχουσι καὶ τί κατ' ἀναλογίαν ταυτὸν, καὶ αἱ ποταὶ πλείονων δέονται καὶ κατὰ ποίας πλείω τὰ ἀπορούμενα· σχεδὸν γὰρ τούτοις καὶ τοῖς τοιούτοις αἱ παραλλαγὰι τῶν περὶ ἕκαστον ἀποδείξεων καὶ λόγων εἰσὶν. οὐ μόνον δὲ πρὸς τὸ κρίνειν, ἀλλὰ καὶ πρὸς 5 τὸ ζητεῖν ὡς δεῖ, συμβάλοιντ' ἂν ἡ τοιαύτη θεωρία· διορισμὸν γὰρ ἔχουσα τῆς καθ' ἕκαστον αἰτίας, οἰκείους ποιήσει λόγους, ὅπερ οὐ ῥᾶδιον μὴ συνεθισθέντα δρᾶν. ἡ γὰρ φύσις αὐτῇ καθ' ἑαυτὴν ἐπὶ μὲν τὰς ἀρχὰς ὑφηγησασθαι δύναται, κρίναι δὲ ἕκαστα 10 μὴ προσλαβοῦσα σύνεσιν ἑτέραν οὐκ ἀντάρκης. ἔτι διακριτέον εἰ πλείους αἰτίαι εἰσὶ περὶ ὧν δεῖ τὸν μαθηματικὸν λέγειν, ποία τε τούτων πρώτη καὶ δευτέρα πέφυκεν. ἔξεταστικὸς γὰρ καὶ τῶν ἀποδιδομένων αἰτίων ὁ πεπαιδευμένος μαθηματικῶς, καὶ τῆς τάξεως 15 αὐτῶν θεωρητικός.

Οὐ δεῖ δὲ λανθάνειν κάκεῖνο, ὅτι πολλοὶ τῶν νεωτέρων Πυθαγορικῶν μόνα τὰ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχοντα τὰ ὑποκείμενα τοῖς μαθήμασιν ὑπελάμβανον, καὶ μόνας ταύτας ἀρχὰς ὑπετίθεντο· καὶ 20 τὰς ἐπιστήμας οὖν κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον περὶ τῶν τοιούτων ἀφωρίζοντο καὶ τὰς ἀποδείξεις. ἐπεὶ δὲ ἡμεῖς ἐν τε τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγοις καὶ ἐν τοῖς ὕστερον ῥηθησομένοις ἀποδείξομεν, ὅτι πολλαὶ οὐσίαι καὶ ἔτραι ἀκίνητοι καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἔχουσai, οὐ μόναι αἱ τῶν 25 μαθημάτων, καὶ ὅτι πρεσβύτεραι καὶ τιμιώτεραι αὐτῶν εἰσιν ἐκεῖναι, ἀποδείξομεν δὲ καὶ ὅτι οὐ μόνον ἀρχαὶ εἰσιν αὐταὶ αἱ μαθηματικαί, ἀλλὰ καὶ ἄλλαι, καὶ αἷ γε πρεσβύτεραι καὶ δυνατώτεραι αὐτῶν εἰσιν ἐκεῖναι, καὶ

ὅτι οὐ πάντων τῶν ζῶντων εἶσιν ἀρχαὶ αἱ μαθημα-
 καὶ ἀλλὰ τινῶν· διὰ δὴ ταῦτα διορισμὸν ἀπαιτεῖ νυνὶ
 ἡ μαθηματικὴ ἀποδείξεις, τῶν ποίων τινῶν κατὰ τὰ
 αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἐχόντων ἐστὶν ἀποδεικτικὴ, καὶ ἐκ
 5 ποίων τινῶν ἀρχῶν συλλογίζεται, καὶ περὶ ποίων
 τινῶν προβλημάτων ποιεῖται τὰς ἀποδείξεις. ἡ γὰρ
 περὶ τούτων ἐπικρίνουσα παιδεία τὴν τε ὁρθότητα καὶ
 τὸ τέλος ἀφορίζει τῆς μαθηματικῆς, τὴν τε ἐπικρίσιν
 αὐτῆς ποιεῖται δεόντως, καὶ τὸν τρόπον πῶς δεῖ ποι-
 10 εῖσθαι τὰς ζητήσεις καλῶς περιλαμβάνει. ὥστε καὶ
 περὶ τούτων ἡμῖν ταυτὶ διωρίσθω.

XXVIII. Ἐπεὶ δὲ πολλάκις οὐκ ἔστι φανερόν· εἴτε
 μαθηματικὴ ἐστὶν εἴτε κατ' ἄλλην ἐπιστήμην ἢ προ-
 κειμένη ζήτησις, ὃ τε τρόπος τῶν ἀποδείξεων ἀμφισβη-
 15 τεῖται ποῖός ἐστι μαθηματικός, δεῖ διευκρινῆσαι καὶ
 περὶ τούτων τὰ ποῖα προβλήματα καὶ τὰ πῶς ἀπο-
 δεικνύμενα μαθηματικὴν ἐμφαίνει μέθοδον. καθόλου
 μὲν οὖν δεῖ προειδέναι ὡς παράκεινται τῇ μαθηματικῇ
 θεωρίᾳ ἢ τε θεολογικῇ ἐπιστήμῃ καὶ ἡ φυσικῇ, ὥστε
 20 καὶ αἱ ἀποδείξεις καὶ τὰ προβλήματα ἐπικοινωνεῖ τού-
 των τῶν ἐπιστημῶν πρὸς ἀλλήλας. ἔχει μὲν οὖν καὶ
 τάληθες οὕτως ἡ τῆς γνώσεως συγγένεια περὶ τὰς
 διαφόρους γνωριστικὰς δυνάμεις συνάπτουσά τινα μίαν
 οἰκειότητα, ἔχει δὲ καὶ τὰ πράγματα σύγγενός πως
 25 ὄντα τὴν συνέχειαν τὴν κοινὴν τῶν ἐπιστημῶν πρὸς
 ἀλλήλας. οὐ μὴν ἀλλὰ οἱ γε Πυθαγόρειοι ἔτι μᾶλλον
 τὴν κοινωνίαν ταύτην συνάπτουσιν ἀδιαίρετον, πολλὰ
 μὲν περὶ τῶν νοητῶν εἰδῶν διὰ τῶν μαθημάτων παρα-
 διδόντες, πολλὰ δὲ περὶ τῆς φύσεως, πολλὰ δὲ καὶ
 30 περὶ τῶν ἡθῶν μαθηματικῶς ἀναδιδάσκοντες. δεῖ δ'
 ὅμως διακρίνειν τὰ | τρία γένη τῶν λόγων τούτων καὶ καὶ

τὸ μαθηματικὸν διορίζειν κατ' ἰδίαν, ὥστε πρὸς μηδὲν αὐτῶν συγκεχύσθαι. ἔστωσαν μὲν οὖν ἀκίνητοι καθ' ἑαυτοὺς καὶ ἀνέλεγκτοι οἱ μαθηματικοὶ λόγοι τοῖς καθ' αὐτὰ εἶδεσι καὶ γένεσι μαθηματικοῖς συνηρμοσμένοι, οὐ κατὰ ἀφαίρεσιν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν ταῦτα 5 περιλαμβάνοντες, ἀλλ' ὠρισμένως αὐτοῖς ἐπιβάλλοντες, ἅτε δὴ καθ' ἑαυτὰ ὑφεστηκόσιν, οὔτε κινήσεως ἐφαπτομένοις, οὔτε τῶν νοητῶν καὶ ἀμερίστων εἰδῶν ἢ τῶν νοήσεων εἰς ταυτότητα συνιοῦσι, κατὰ δὲ τὰ νοητὰ διεξιοῦσι καὶ τὰς διανοήσεις τὰς περὶ αὐτὰ 10 συνισταμένας μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον μεταχειριζομένοις γνώσεως. ἡ γὰρ τοιαύτη μέθοδος τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων μαθηματικὴ τέ ἐστι καὶ πολὺν κεχωρισμένη τῶν παρὰ τοῖς ἄλλοις ἐπιστήμοσι λόγων.

15

XXIX. Ἐπεταὶ δὲ τοῖς τοιούτοις προβλήμασι κἀκεῖνο συνεπισκέψασθαι, πῶς χρῆται διαιρέσει καὶ ὀρισμῷ καὶ συλλογισμοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, εἴπερ δεχομένη παρὰ διαλεκτικῆς τὴν μάθησιν αὐτῶν, ἢ καὶ αὐτὴ ἀφ' ἑαυτῆς ἐνεργοῦσα περὶ ταῦτα. εἰ μὲν δὴ 20 παραλαμβάνει ταῦτα ἀπὸ τῆς περὶ τὸν λόγον θεωρίας, πολλῶν ἔσται ἐπιδεῆς καὶ τῆς οἰκείας γνώσεως τὰς ἀρχὰς ἐτέρωθεν μεταλαμβάνει· εἰ δὲ τὸ τοιοῦτον ἄλλητιν μᾶλλον ἢ τῇ μαθηματικῇ ἀκριβεῖα προσήκει, δεῖ νοεῖν τὰ τρία ταῦτα, οἷον διαιρέσιν, ὀρισμόν, συλλο- 25 γισμόν, ἄλλα μὲν ὄντα ἐν διαλεκτικῇ, ἄλλα δὲ ἐν τῇ μαθηματικῇ, κατὰ τὸ οἰκεῖον δὲ γένος ἑκατέρων διωρισμένα ἐφ' ἑκατέρων. τὰ μὲν οὖν τῆς διαλεκτικῆς μεῖζονά τέ ἐστι θεωρήματα καὶ οὐ πρόκειται νυνὶ

διεξιέναι, τὰ δὲ τῆς μαθηματικῆς οἰκεία αὐτῇ μόνῃ
 διαφέρει τῇ μαθηματικῇ. ἀφ' ἑαυτῆς οὖν εὐρίσκει τε
 αὐτὰ καὶ τελειοῖ καὶ ἐξεργάζεται, τὰ τε οἰκεία αὐτῇ
 καλῶς οἶδε δοκιμάζειν, καὶ οὐ δεῖται ἄλλης ἐπιστήμης
 5 πρὸς τὴν οἰκείαν θεωρίαν. οὐ γὰρ τὸ ἀπλῶς καθάπερ
 ἢ διαλεκτική, ἀλλὰ τὰ ὕφ' ἑαυτὴν διαγινώσκει, οἰκείως
 τε αὐτὰ θεωρεῖ καθόσον αὐτῇ ὑπόκειται, καὶ περὶ
 αὐτῶν ποιεῖται τοὺς ἀκριβεῖς διορισμούς, κριτήριά τε
 οἷς δεῖ δοκιμάζεσθαι αὐτὰ ἔχει παρ' αὐτῇ, καὶ τρό-
 10 πους τῶν ἀποδείξεων πλείονας ποιεῖται, καὶ τούτων
 διαιρεῖ τοὺς τε βελτίονας καὶ ἀληθινούς, ὅσοι τέ εἰσιν
 ἀμφίβολοι καὶ δεόμενοι πλείονος ἐπιστάσεως. ἤδη δὲ
 καὶ διττὴν ποιεῖται πραγματείαν· τὴν μὲν πρὸς εὗρεσιν
 συντείνουσιν, τὴν δὲ πρὸς κρίσιν. κριτικὴ δέ ἐστι
 15 καὶ εὐρετικὴ κατὰ τὸν ἴδιον τῆς οἰκείας τέχνης λόγον,
 οὐ κατὰ τὸν ἀπλῶς θεωρητικὸν νοῦν. δύναται οὖν
 διακρίνειν κατὰ τοῦτον πῶς μὲν δεῖ διαιρεῖν τὰ ἐν
 μαθηματικῇ εἶδη, τίνες δέ εἰσιν αἱ διαιροῦσαι αὐτὰ
 οἰκείως διαφοραί, τίνες δέ εἰσιν οἱ ὄροι οἱ ἐν τῇ
 20 μαθηματικῇ, καὶ πῶς δεῖ συνάγειν αὐτοὺς ἀπὸ τῶν
 μαθηματικῶν διαιρέσεων, πῶς δὲ γίνεταί μαθηματικὸς
 συλλογισμὸς, καὶ κατὰ πόσους διορισμούς τὸ ἀκριβεῖς
 λαμβάνει, καὶ πότε δυνατός ἐστι καὶ πότε ἀδύνατος,
 καὶ πωσαχῶς ἔχει τὸ ἀναγκαῖον. ἢ γὰρ ἐν τούτοις
 25 πᾶσιν οἰκεία αὐτῆς εὗρεσις καὶ χρῆσις καὶ κρίσις
 οὐδεμιᾶς ἐπεισδάκτου δεῖται παρασκευῆς, ὥς ἔνιοι νο-
 μίζουσιν.

XXX. Ὅτι δὲ καὶ πρὸς πᾶσαν φιλοσοφίαν καὶ
 τὰ ὅλα μέρη αὐτῆς πολλὰς καὶ μεγάλας χρείας ἡ

μαθηματικὴ συμβάλλεται, ὑπουργοῦσα τῇ θείᾳ τῶν
 ὄντων καὶ κατ' ἔχνος αὐτῇ συνεπομένη, ῥάδιον ἐν-
 τεῦθεν καταμαθεῖν. οὐκ ἔστιν ἡ τῶν Πυθαγορείων
 μαθηματικὴ τοιαύτη, ὅποیان οἱ πολλοὶ ἐπιτηδεύουσιν.
 ἐκείνη μὲν γε τεχνικὴ τὸ πλέον ἐστὶ καὶ σκοπὸν οὐκ 5
 ἔχουσα ἓνα οὐδὲ τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ στοχαζομένη,
 ἡ δὲ τῶν Πυθαγορείων θεωρητικὴ τέ ἐστι διαφερόν-
 222 τως, καὶ | πρὸς τέλος ἐν ἀναφέρει τὰ ἑαυτῆς θεωρή-
 ματα, τῷ καλῷ τε καὶ ἀγαθῷ προσοικειοῖ πάντας τοὺς
 οἰκείους λόγους, καὶ πρὸς τὸ ὅν αὐτοῖς ἀναγωγοῖς 10
 χοῖται. ἀπὸ δὴ τῆς τοιαύτης ἀφορμῆς ὁρμωμένη
 διαστέλλει παρ' ἑαυτῇ καλῶς, τίνες μὲν θεωραὶ τῶν
 παρ' ἑαυτὴν πρὸς θεολογίαν εἰσὶν ἀρμόζουσαι, τάξεώς
 τε καὶ μέτρων θείων δυνάμεναι μετέχειν, καὶ ταύτας
 ἀπονέμει τῷ τοιούτῳ μέρει τῆς φιλοσοφίας, τίνες δὲ 15
 τῇ τοῦ ὄντος θήρᾳ προσήκουσι πρὸς τε οἰκείωσιν καὶ
 συμμετρίαν καὶ περιαγωγὴν, καὶ δὴ καὶ τῷ τοιούτῳ
 μέρει ἀποδίδωσι τὰ τοιαῦτα θεωρήματα. οὐ διαλαν-
 θάνει δὲ αὐτὴν οὐδ' εἴ τινες πρὸς τὴν τοῦ λόγου
 ἀκρίβειαν ἐπιστημονικῶς συναίρουνται, εἰς τε τὸ συλ- 20
 λογίζεσθαι καὶ ἀποδεικνύναι καὶ ὀρίζεσθαι καλῶς ὁδη-
 γοῦσθαι, τὰ τε ψευδῇ διελέγχουσαι καὶ τὰ ἀληθῇ ἀπὸ
 τῶν ψευδῶν διακρίνουσαι. οὐ μὲν ἄγνοεῖ οὐδὲ τῆς
 περὶ φύσιν ἱστορίας τὴν ἐπιβάλλουσαν ἀρμονίαν,
 πῶς τε συνίσταται καὶ πῶς ἐστὶ χρήσιμος πῶς τε 25
 τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει ἀναπληροῖ, καὶ πῶς τὴν
 ἐπίκρισιν αὐτῶν ποιεῖται. ἔτι τοίνυν πρὸς πολιτείας
 κἀτεισι καὶ ἡθῶν κατασκευὴν βίου τε ὁρθότητα καὶ
 οἴκου καὶ πόλεων τοὺς οἰκείους ὅρους τῶν μαθημάτων

ἀνευρίσκει, καὶ χρῆται αὐτοῖς δεόντως ἕνεκα τοῦ βελ-
 τίστου καὶ πρὸς ἐπανόρθωσιν καὶ παιδείαν τὴν ἀρί-
 στην, εὐμετρίαν τε τὴν ἐπιβάλλουσαν, καὶ φυλακὴν
 μὲν τῶν αἰσχυρῶν, τῶν δὲ καλῶν κτῆσιν, κοινῶς τε
 5 οὕτως κατὰ πάντα τὰ μαθήματα καὶ καθ' ἕκαστον
 αὐτῶν οἰκείως συναιρουμένη. καὶ μὴν πρὸς γε τὰ
 κατὰ φύσιν ἀγαθὰ καὶ πρὸς τὰ τῶν τεχνῶν πλεονεκτή-
 ματα τὰ μὲν εὐροῦσα, τὰ δὲ ὡς πάρεργα καταδείξασα
 ἐν προσθήκης τε μέρει συγκατασκευάσασα, ἔργα τε
 10 ἀφ' ἑαυτῆς παρασχομένη καὶ μόρια ἐνίοις ἐνδοῦσα,
 ἐτελεώσατο τὴν ἀνθρωπίνην ζωὴν, ὥστ' εἶναι αὐτάρκη
 ἑαυτῇ καὶ μηδενὸς ἐπιδεῖν ὧν βίος δεῖται. ὥστ' εἰ-
 κότως ἂν τὴν ὑπὸ τῶν Πυθαγορείων ἐπιτηδευομένην
 μαθηματικὴν συναρμόζοιμεν ἂν φιλοσοφίᾳ, ὡς οἰκείαν
 15 καὶ πρόσφορον αὐτῇ ὑπάρχουσαν.

XXXI. Τοιαύτην δὲ αὐτὴν ὑπάρχουσαν κατὰ
 πολλὰς ὁδοὺς εὐρίσκομεν χρωμένην τῇ περὶ τὰ πράγ-
 ματα ἐπιστήμῃ. καὶ γὰρ τοῖς αὐτοῖς μαθήμασι πολ-
 λάκις ἐπὶ πολλὰ πράγματα χρῆται, ἥτοι φυσικὰ ἢ
 20 θεολογικά, ἢ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἢ ἐπὶ τὰ στοιχεῖα ἢ
 ὅσα γενεσιουργίας ἔχεται ἢ ἐπὶ τὰ σύνθετα ἢ ἐπὶ τὰ
 ἀπλᾶ, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς πρὸς πάντα ταῦτα χρῆται
 καὶ ταῖς ἁρμονίαις καὶ τοῖς σχήμασι καὶ τοῖς ἄλλοις
 τοῖς τοιούτοις· ἐνίοτε δὲ πλείονα ἅμα τοῦ αὐτοῦ δηλω-
 25 τικὰ συμπαράλαμβάνει, οἷον τῆς ψυχῆς ἀριθμούς,
 ἁρμονίας, σχήματα, ἄλλ' ἅττα μαθηματικά. αἵτιον δὲ
 τοῦ μὲν προτέρου τὸ πολυειδὲς εἶναι τὰς φύσεις
 ἐκάστου τῶν μαθημάτων καὶ ἐκάστης μαθηματικῆς

6 συναιρουμένη apogr. || 12 ἑαυτῇ (an <αὐτὴν> ἑαυτῇ cl.
 Plat. Civit. III p. 387 D?) scripsi: ἐν αὐτῇ || 17 πολλὰς Tennalii
 regius et Villosion: πολλοὺς || 25 f. συμπεριλ. || 26 ἑλλᾶττα.

οὐσίας (διὰ γὰρ τοῦτο τοῖς αὐτοῖς ἐπὶ πολλὰ χρώμεθα, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς ἐπὶ τὰ θεολογικὰ καὶ τὰ φυσικὰ), τοῦ δὲ δευτέρου αἰτιὸν ἐστὶ τὸ συγκεκράσθαι τινα τῶν ὄντων ἀπὸ πολλῶν οὐσιῶν καὶ τὸ μέσα εἶναι πλείονων ἁκρῶν. διὰ γὰρ τοῦτο ἡ ψυχή καὶ αἱ μέσαι 5 φύσεις πᾶσαι πλείοσι μαθήμασιν ἀναδιδάσκονται, ὥς πρὸς πλείονας μαθηματικὰς οὐσίας ἐφαρμόζειν δυνάμεναι καὶ ἀπὸ πλείονων παραλαμβάνουσιν τὴν βεβαίωσιν τοῦ εἶναι. ταῦτα μὲν οὖν τοιοῦτόν τινα ἂν ἔχοι λόγον. 10

XXXII. Ἔθος δ' ἐστὶ τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ καὶ περὶ αἰσθητῶν ἐνίοτε μαθηματικῶς ἐπιχειρεῖν, οἷον περὶ τῶν τεττάρων στοιχείων γεωμετρικῶς ἢ ἀριθμητικῶς ἢ ἁρμονικῶς, καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὡσαύτως. ἐπεὶ γὰρ προτέρα ἐστὶ τῇ φύσει ἡ μαθηματικὴ θεωρία 15 καὶ ἀπὸ προτέρων τῶν κατὰ φύσιν ὄντων ὁρμάται, διὰ τοῦτο καὶ τοὺς συλλογισμοὺς ποιεῖται ὥς ἐκ προτέρων αἰτίων ἀποδεικτικούς. πλείονα γὰρ | δὲ τοῦτο ποιεῖ· ἢ κατὰ ἀφαίρεσιν, ὅταν τὰ ἐνυλὰ εἶδη ἀφελοῦσα ἀπὸ τῆς ὕλης ἐπισκοπῇ μαθηματικῶς· ἢ κατὰ ἐφαρ- 20 μογήν, ὅταν τοὺς λόγους τοὺς μαθηματικοὺς ἐπάγῃ τοῖς φυσικοῖς καὶ συνάπτῃ· ἢ κατὰ τελείωσιν, ὅταν ἀτελῇ ὄντα τὰ εἶδη τὰ σωματοειδῆ προστιθεῖσα τὸ ἐλλεῖπον ἀναπληρώσῃ· ἢ κατὰ ἀπεικασίαν, ὅταν τὰ ἴσα καὶ σύμμετρα τὰ ἐν τῇ γενέσει κατὰ τί μάλιστα 25 ἀφωμοίωται τοῖς μαθηματικοῖς εἶδεσιν ἐπιβλέπῃ· ἢ κατὰ μετοχήν, ὅταν τῶν καθαρῶν λόγων οἱ ἐν ἄλλοις ὄντες λόγοι κατὰ τί μετέχουσιν ἐπισκοπῶμεν· ἢ κατὰ

3 συγκεκράσθαι || 19. p. 94, 7 partitionibus κατὰ ἀφαί-
ρεσιν, κατὰ ἐφαρμογήν etc. appositi in marg. numeri α'—δ' ||
24 ἀναπληρώσῃ Villosion: ἀναπληρῶσαι || 25 κατὰ τι.

ἐμφασιν, ἥνικα ἂν ἀμυδρὸν ἴχνος τοῦ μαθηματικοῦ
ἐμφανταζόμενον περὶ τὰ αἰσθητὰ θεωρῶμεν· ἢ κατὰ
διαίρεσιν, ὅταν τὸ ἐν καὶ ἀμέριστον μαθηματικὸν εἶδος
μεριζόμενον περὶ τὰ καθ' ἕκαστον καὶ πληθυνόμενον
5 κατανοήσωμεν· ἢ κατὰ παραβολήν, ὅταν παρ' ἄλληλα
συνεπισκοπῶμεν τὰ καθαρὰ τῶν μαθημάτων εἶδη καὶ
τὰ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς· ἢ κατὰ τὴν αἰτίαν τὴν ἀπὸ τῶν
προτέρων, ὅταν αἰτία προστησάμενοι τὰ μαθηματικὰ
συνεπισκοπῶμεν πῶς ἀπ' αὐτῶν γίνεται τὰ ἐν τοῖς
10 αἰσθητοῖς. οὕτω γὰρ οἶμαι περὶ πάντων τῶν ἐν τῇ
φύσει καὶ τῶν ἐν τῇ γενέσει μαθηματικῶς ἐπιχειροῦ-
μεν. ἀπ' ἧς δὴ αἰτίας πολλὰ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν
οὐ μένει ἐπὶ τῶν μαθημάτων, ἀλλὰ ἔλκεται ἐπὶ τὰ
καταδεέστερα αὐτῶν, ἥτοι διὰ τὴν τῶν χρωμένων
15 προαίρεσιν, ἢ καὶ διὰ τὴν τῶν πραγμάτων τῶν αἰσθη-
τῶν πρὸς αὐτὰ συγγένειαν. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐπὶ τὰ
μεῖζονα ἀνάγεται ἢ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀφορμή, καὶ
ἐπὶ πάντα τὰ ἄλλα πράγματα, ἐπειδὴ εὐφυῆς ἐστὶν ἡ
ἀσώματος οὐσία προσοικειοῦσθαι ταῖς καθαραῖς οὐ-
20 σίαις τῶν ὄντων, καὶ διότι τὰ μαθήματα πᾶσιν ἀφο-
μοιοῦσθαι πέφυκεν. τοσαῦτα δὲ καὶ περὶ τούτων.

XXXIII. Ἐπεὶ δὲ τὸ κοινὸν τῆς ὅλης μαθηματι-
κῆς ἐπιστήμης γένος κυριώτατόν ἐστιν εἰς ἐπιστήμην
τῆς παρούσης θεωρίας, δεῖ μάλιστα τοῦτο κατιδεῖν,
25 κατὰ τί ἔχει τὸ κοινὸν ἢ πᾶσα μαθηματική. εἰν γὰρ
τοῦ τὸ ἐν αὐτῆς κατὶδωμεν γένος καὶ τὴν κοινὴν οὐ-
σίαν γινώμεν αὐτῆς, τελεωτάτην ἔξομεν περὶ αὐτῆς
εἰδησιν. ἥδη μὲν οὖν καὶ ἐν ἀρχῇ περὶ τούτου προ-

23 ἐπιστήμην] fort. ἐπίσκεψιν || 26 τοῦ τὸ (sic F f) cor-
rupta: τοῦτο c v: τοῦτο <τὸ>? (οὕτω τὸ vel πᾶν τοῦ Vitelli,
qui etiam p. 95, 14 τοῦτο in οὕτω rescribi malit).

διεσκεψάμεθα, πλὴν δεῖ γε καὶ κορυφὴν ἐπιτιθέναι ἐπὶ τῷ τέλει τὴν αὐτὴν τῇ προκαταβληθείσῃ ἀρχῇ. καὶ νῦν οὖν πάλιν ἐπαναλάβωμεν τὸν περὶ τοῦ ἐνὸς γένους τῆς μαθηματικῆς θεωρίας λόγον.

Φημὶ δὴ οὖν ὥς τὸ μέσον ἀπλῶς οὕτως τῶν τε 5 νοητῶν καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν κοινόν ἐστι γένος ταύτης τῆς ἐπιστήμης, τὸ περιέχον ἐν ἑαυτῷ πάντα ὁπόσα ἐστὶ καὶ ὁποῖα διάφορα εἶδη, μετέχον μὲν τῶν τοῦ ὄντος γενῶν πρῶτως, συνειληφὸς δὲ ἐν ἑαυτῷ τὰ τῶν αἰσθητῶν γένη, καθαρότητι δὲ καὶ ἀκριβείᾳ καὶ λεπτότητι καὶ 10 ἀσωματία παντελῶς αὐτῶν προέχον, δυνάμεις δὲ περιέχον ἐν ἑαυτῷ παντοίας, τὰς μὲν ἐπὶ τὰ ὄντα ἀναγούσας τὰς δὲ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἐπιρροπούσας, καὶ γνώσεις ὡσαύτως. τοῦτο δὲ τοιοῦτον ἐν τιθέμενοι τὰς διαφορὰς αὐτοῦ νοήσωμεν κατὰ τὰς διχοτομίας τῆς 15 μέσης ταύτης φύσεως, ὧν τὴν μὲν ἐχομένην τοῦ ὄντος ἀφορισώμεθα, τὴν δὲ τῶν αἰσθητῶν ἀντιλαμβανομένην καὶ πρὸ αὐτῶν ἐστηκυῖαν· πάλιν δὲ καθ' ἑκάτερον τούτων τῶν εἰδῶν ἄλλους καὶ ἄλλους ὄρους λαμβάνοντες, τὸ μέσον διαφορὰς τῶν μαθημάτων 20 ληψόμεθα ἢ κατὰ τὸ ποσὸν ἢ κατ' ἄλλο τι γένος τούτου διακρίνοντες. καὶ ἡ ἀπόστασις δὲ ἀπὸ τοῦ ὄντος ἢ πορρωτέρω οὐσα ἢ ἐγγὺς παρῆξει τὸ διάφορον τοῖς μαθήμασιν. ἔτι δὲ ἡ προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός, πρώτη οὐσα ἢ δευτέρα, καὶ αὕτη ἐμποιεῖ 25 τινὰς διαφορὰς τῶν μαθημάτων. τὴν δὲ τάξιν αὐτῶν 124 ἢ κατὰ τὸ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τὸ συνεχὲς ἢ κατὰ τὸ ἐχόμενον ἢ κατ' ἄλλην συνέχειαν ἀνευρίσκειν ὀφείλομεν.

15 sqq. fort. νοήσωμεν et ἀφορισώμεθα || 23 παρρωτέρω ἀποστ.: πορρωτέρα || ἢ ἐγγὺς scripsi: καὶ ἐγγὺς.

ταύτη δὲ τῇ ἀφ' ἐνὸς προοιούσῃ καὶ πληθυνομένη
 συστάσει καὶ τῇ ἐφ' ἐν ἀναγομένη συντάξει διακρί-
 νομεν, διακρίνοντές τε ὡσαύτως συνάπτομεν. καὶ οὐ-
 τως ἡμῖν ἡ κοινὴ τῶν μαθημάτων οὐσία κοινῶς τε
 5 περιληφθήσεται τῷ λογισμῷ καὶ διαιρεθήσεται καὶ
 ἀπὸ τῶν πολλῶν πάλιν ἀναχθήσεται ἐπὶ τὸ ἐν γένος
 τῆς μαθηματικῆς οὐσίας· ὃ δὴ καὶ τέλος ἐστὶ τῆς
 διαιρετικῆς καὶ ὀριστικῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης.

XXXIV. Ὀνόμασται δὲ ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
 10 στήμη, ἐπειδὴ ἀπὸ τῆς περὶ τῶν νοητῶν νοήσεως
 κάτεισι τις εἰς αὐτὴν μάθησις, καὶ ἐστὶ πρὸς αὐτὴν
 οἰκεία αὕτη ἡ θεωρία, περὶ ἧς δὲ νόησις ἐστὶ καὶ ἐπι-
 στήμη, περὶ ταῦτα καὶ μάθησις παραγίγνεται, καὶ
 ταῦτα ἂν εἴη μόνα τῶν ἄλλων μαθητά, διὸ καὶ μαθή-
 15 ματα προσηγόρευται. ἐδόκει δὲ τοῖς Πυθαγορείοις
 ὥσπερ οἰκεῖά τινα ὄργανα πεπορίσθαι ταυτὶ τὰ μαθή-
 ματα πρὸς τὸ ἀναπτύξαι τὴν τῶν ὄντων φύσιν, καὶ
 πᾶσαν ἀφελεῖν τὴν ἀχλὺν τὴν ἐπισκοτοῦσαν τοῖς
 πρᾶγμασιν, ὥστε εἰλικρινῶς τὴν ἀλήθειαν αὐτὴν θεᾶ-
 20 σθαι· ἔτι δὲ καὶ τῆς περὶ τὰ ἥθη ὁμολογίας συνεξευ-
 πορήσειν τὴν αἰτίαν τὴν τοιαύτην μάθησιν, ἀγαθοῦ τε
 καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν φιλοσοφίᾳ προσ-
 αγωγὸν γιγνομένην, τῆς τε περὶ τὸν κόσμον τάξεως καὶ
 τῆς περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκυκλίον φορᾶς τὴν συμμετρίαν
 25 δι' αὐτῆς θεωρεῖσθαι. διόπερ ἐνόμιζον χωρὶς αὐτῆς
 μὴ οἶόν τε εἶναι φιλοσοφῆσαι. ἔτι τοίνυν πολλὰ,
 ὥσπερ διὰ κατόπτρων φανότῃ διαφερόντων, θηροῦ
 εἰδῶλα τῶν τῆς φύσεως ἔργων, ὅπερ μαθηματικὸν

1 *πληθυνομένη* apogr. (cf. p. 94, 4) || 19 *θεάσθαι* F f c ||
 22 *προσαγωγόν*] ita F f: *προσαγωγὸν* Villosion (v?).

μέρος τῆς φιλοσοφίας ὠνόμαζον, καὶ τοὺς ἐμπείρους τῶν τοιῶνδε λόγων μαθηματικοὺς ἀπέφαινον. ἐνόμιζον δὲ καὶ κάλλιστα παραδείγματα εἶναι τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι τῶν τῆδε, διότι πρὸς νόησιν ἐστάθμηται ταῦτα μόνιμά τε ὄντα καὶ ἀκίνητα καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἀεὶ ὡσαύτως ἔχοντα, πρὸς ἅπερ ἀποβλέπων τις καὶ μιμούμενος ἀπεργάζεται ἂν ἕκαστα τὰ τε σταθερὰ καὶ βέβαια ἔργα. ἔχει δὲ ὁ μαθηματικὸς λόγος καὶ τὸ καθαρὸν καὶ ἐπιστημονικὸν καὶ ἀνέλεγκτον. πρότερός τε εἶναι δοκεῖ τοῖς παλαιοῖς ὁ μαθηματικὸς τοῦ φυσικοῦ καὶ ἀρχηγικώτερος· ἐκ γὰρ τούτου ἐκκρέμασθαι ὑπελάμβανε τὴν τῶν ἄλλων εἰλικρινῆ νόησιν. χαρακτηρὸν μὲν οὖν οὗτός ἐστι τοῦ μαθηματικοῦ λόγου. προσέχειν δὲ δεῖ ἐν τῷ τὸ εἶδος αὐτοῦ ἐπικρίνειν τῇ ἀκριβείᾳ καὶ τῇ ἀνελέγκτῳ γνώσει καὶ τῇ ὀρθότητι τῶν λόγων καὶ τῇ συμφωνίᾳ πρὸς τὰ ὄντα· μετὰ γὰρ τούτων τὸ εἶδος αὐτοῦ ἄριστα διαφαίνεται. ἔστω δὴ καὶ ταῦτα τὰ ἡμῖν προσκείμενα μετὰ τῶν ἐμπροσθεν περὶ τούτων διωρισμένων.

XXXV. Ἐπειδὴ τοίνυν ἀπετελέσαμεν τὴν κοινὴν περὶ τῶν μαθημάτων θεωρίαν, καιρὸς ἐστὶν ἤδη συναγαγεῖν ὑπὸ μίαν σύνοψιν τὰ ὅλα περὶ αὐτῶν κεφάλαια. πρῶτα μὲν οὖν τὰ τῶν σκοπῶν καὶ τὰ περὶ τῆς ὅλης ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς, εἶτα περὶ ἀρχῶν τῶν τε κοινῶν καὶ τῶν ἰδίων, ἐπὶ τούτοις περὶ τῶν ὑποκειμένων τοῖς μαθήμασιν ἐποίησάμεθα λόγον, εἶτα περὶ

6 ἀποβλέπων τ. κ. μ.] cf. Protrept. p. 55, 18 sq. || 7 ἀπεργάζεται Villosion: ἀπεργάζοντο || σταθερὰ Villosion (v?) || 11 immo ὑπελάμβανον || 17 αὐτοῦ dubitanter scripsi: αὐτος τῶν (sic) F: αὐτός τῶν f: τῶν (omissis τὸ εἶδος αὐτος) v et Tennulii cod. regius: possis αὐτὸ[ς τῶν], vel αὐτὸ <τῶν μαθημά<των sim. || τὰ om. v et Tenn. cod. reg.

τῆς ἀρίστης αὐτῶν χρήσεως καὶ τῶν ἐν αὐτοῖς ἐπιστη-
 τῶν καὶ περὶ τε τῶν καθ' αὐτὰ κριτηρίων καὶ περὶ
 τῆς ὥρισμένης αὐτῶν οὐσίας ποσαχῶς αὕτη θεωρεῖται,
 τί τε τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τίνες αἱ
 5 δυνάμεις αὐτῆς καὶ τίνα τὰ στοιχεῖα, τὰ τε κοινὰ καὶ
 τὰ ἴδια, καὶ πῶς ταῦτα πάντα ἐπικοινωνοῦν πρὸς φιλο-
 σοφίαν, καὶ πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται, καὶ τίνα
 τάξιν ἔχει τῆς εἰς παιδείαν ἀγωγῆς, τίνες τε οἱ ἴδιοι
 τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων,
 10 καὶ τίς ἡ διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης
 μαθηματικῆς ἐπι|στήμης, καὶ τίς ἡ ὀριστικὴ μαθημα- 22:
 τική, καὶ τίνα ἐξαίρετα κατὰ Πυθαγόραν τῆς θεωρίας
 ταύτης, τίς τε ἡ ἰδιάζουσα αὐτῆς κατ' αὐτὸν μελέτη,
 καὶ ὅτι οὐκ εἰκῇ αὐτὰ οἱ Πυθαγόρειοι προήγαγον ἐπὶ
 15 πλείστον, τίς τε ἦν ἡ συνήθεια αὐτῶν τῆς ἐν τοῖς
 μαθήμασι διατριβῆς καὶ τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ
 παρ' αὐτοῖς, ἀντιλήψεις τε τῶν μαθημάτων καὶ ἀντι-
 λογίαι πρὸς αὐτάς καὶ ἀντιδιατάξεις, καὶ τί δεῖ ἀπαι-
 τεῖν παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον,
 20 διάκρισις τε τῶν ἐν αὐτῇ προβλημάτων καὶ τοῦ τρό-
 που τῶν ἀποδείξεων, περὶ συλλογισμῶν τε καὶ διαι-
 ρέσεων καὶ ὀρισμῶν μαθηματικῶν, τίς τε ἡ κοινωνία
 φιλοσοφίας πρὸς τὴν Πυθαγόρειον ἣν ἐν τοῖς μαθή-
 μασιν ἔχρῳντο οἱ Πυθαγόρειοι, τί τε τὸ κοινὸν καὶ
 25 ἴδιον τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης καὶ πόσας ἔχει διαι-
 ρéseis καὶ πῶς τεταγμένας, ἐπὶ τέλει τε περὶ τοῦ
 ὀνόματος εἴρηται τῆς μαθηματικῆς καὶ τῶν τούτῳ
 συνεπομένων. τοσαῦτα περὶ τοῦ κοινοῦ λόγου τῶν

2 immo κατ' αὐτὰ || 11. 12 fort. ὀριστικὴ τῆς μαθηματικῆς
 μέθοδος ex summariis || 23 ἦν] 1. ἦ, sed et proxima corrupta (cf.
 summaria capitum λ'—λα').

μαθημάτων καὶ τῶν μαθηματικῶν ἐπιστημῶν κεφάλαια
ἐπεσκεψάμεθα, καὶ οἶμαι αὐτὰ συμμέτρως ἔχειν· εἰ δέ
πού τινα παραλέλειπται, ῥαδίαν ἀπὸ τῶν εἰρημένων
καὶ ταῦτα λήψεται τὴν διάγνωσιν.

4 subscr. rubr. τέλος τοῦ γ' λόγου· Ἰαμβλίχου Χαλκιδέως τῆς
Κόλλης Συρίας, τῆς Πυθαγόρου αἰρέσεως: ~ $\overline{XX} \overline{I\Delta} \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$
(\overline{XX} $\overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$ correxit Vitelli, Mus. ital. di ant. class. I
p. 5) Περιέχει τῆς ἀπλῶς μαθηματικῆς τοὺς ἀρχικοὺς διδα-
σκαλικῶς (sic) λόγους F.

SCHOLIA CODICIS FLORENTINI 86, 3

IN IAMBlicHI LIBRUM DE COMMUNI MATH. SCIENTIA. *)

p. 11, 2 sq. τὰ τοῦ ὄντος πέντε γένη· α' οὐσία, β' ταύ-
τόν, γ' θάτερον, δ' κίνησις, ε' στάσις.

5 p. 13, 5 οἰκεία γένη] τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
ἄπειρον.

p. 13, 11 οἱ περὶ Ἀριστοτέλ<ην> τὴν νόησιν λέγουσι
τὸν νοῦν.

p. 14, 13 δύσληπτον κτλ.] οἶμαι τὴν νοητὴν ὕλην λέγει.

10 p. 14, 19 sqq. ε' πάντα τὰ μαθηματικὰ εἶδη.

p. 15, 21 sqq. ἐνταῦθα τὴν νοητὴν ὕλην εἰσάγει ὁ
συγγραφεύς, ὡς καὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ Πυθαγόρειοι, ἀλλ' ὁ Πρό-
κλος οὐ συγκατατίθεται τούτοις.

p. 15, 27 ὅτι πολλάκις τὸ μέγα τοῦτο τίθεμεν αἷτιον
15 μεγαλοπρεπείας καὶ ἐλευθεριότητος, ὅμως δὲ μετὰ τινος
ποιότητος λαμβανόμενον. ὥστε οὐ δεῖ τὸ πλῆθος καθὸ
πλῆθος κακίζειν. — ὅτι τὸ μὲν κακὸν καὶ αἰσχρὸν πᾶν πολυ-
σχιδὲς καὶ πολύπουν, οὐκ εἴ τι δὲ πλῆθος καὶ πολυσχιδὲς,
ἥδη τοῦτο καὶ κακόν ἐστι. καὶ τεκμήριον ἡ μεγαλοπρέπεια
20 καὶ τὰ τοιαῦτα καλὰ ὄντα.

p. 16, 10 ὅτι τὸ ἔν καὶ τοῦ ὄντος καὶ τοῦ κακοῦ καὶ
τοῦ ἀγαθοῦ ἐπέκεινά ἐστι.

p. 16, 15 ἡ — ὑποδοχή] ἦν ἄνω (scil. p. 15, 13) πλα-
δαρὰν ἔλεγε.

*) Selecta dedi scholia, non omnia. Neque enim a me
impetrare potui ut meras paraphrases describerem et schemata
prorsus inutilia.

p. 17, 6 παχύτητα] ὅτι νῦν παχεῖαν λέγει τὴν ὕλην
ἡρτινα πλαδαράν ἐκάλει.

p. 17, 16 τὸ κείσθαι, ἡ διάστασις, ὁ τόπος ἐπὶ τοῖς
μεγέθεσιν ὑπῆρξεν.

p. 17, 20 ἡ συνέχεια· ἡ μόλυνσις καὶ ῥύπος τῶν 5
ἀριθμῶν ἐκ τῆς πλαδαρᾶς ὕλης τῶν μεγεθῶν ὑπῆρξεν.

p. 18, 1 τὰ δὲ στοιχεῖα] τὰς ὕλας λέγει· ἐπέκεινα
γὰρ ἐστὶ τοῦ τε καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ἢ τῶν ἀριθμῶν ὕλη
καὶ τὸ ἐν.

p. 18, 14 πρὸς τὰς ἄλλας] ἀλλ' οὐχὶ καὶ τὸν παρὰ 10
Πλάτωνι (Civit. VII p. 534 E) καλούμενον θριγκόν.

p. 19, 2 sqq. οἷον τὰ τοῦ αὐτοῦ διπλάσια ἢ τὰ τοῦ
αὐτοῦ ἡμίση ἢ ἐπίτριτα καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀξιωματῶν.

p. 19, 12 sq. οἷον ἀριθμητικῆς ἀρμονικῆς γεωμετρίας
καὶ τῶν ἄλλων. 15

p. 27, 13 τοῖς φαινομένοις] τοῖς δι' αἰσθήσεως.

p. 27, 22 sqq. εἰς βιωτικὰς καὶ ἐνύλους χρείας· μὴ
γὰρ σχᾶμα, φασί, καὶ τριώβολον εἰς τὰς βιωτικὰς χρείας.
Cf. Protrept. p. 108, 11. 125, 1.

p. 28, 16 ἕως ὧδε περὶ τοῦ θριγκοῦ. 20

p. 34, 4 sqq. ση<μείωσαι> ἀναγκαιότατον.

p. 35, 7 ἐναντίως κτλ.] ἀντιπέπονθε (ἀντὶ τοῦ πέπονθε
cod.; correxit Vitelli) γὰρ ἐν τοῖς οὖσιν ἡ δύναμις τῷ
πλήθει.

p. 36, 3. 37, 19 ὅτι ὁ λόγος πρὸς μὲν τὸν νοῦν καὶ 25
τὴν αἴσθησιν τέλους κέκτεται λόγον (fort. τάξιν), πρὸς
δὲ τὴν διάνοιαν καὶ τὴν δόξαν ἀρχῆς· ἀνάπαλιν δὲ τοῦ
λόγου ἡ μὲν αἴσθησις καὶ ὁ νοῦς ἀρχή, τέλος δὲ ἡ δόξα
καὶ ἡ διάνοια.

p. 38, 25 σαφέστερος ὁ νοῦς τῆς αἰσθήσεως καὶ 30
δόξης καὶ διανοίας. καὶ ὁμοίως ἡ διάνοια σαφεσττέρα δόξης
καὶ αἰσθήσεως.

p. 39, 4 ταῦτα] ταῦτα τὰ εἰδῶλα.

p. 39, 23 (cf. 46, 7) διαλεκτικὴν νῦν ἀκουστέον οὐ τὴν
Περὶ αὐτῆς, τὴν εἰς ἀντίφασιν σπουδάζουσαν περιάγειν 35
τὸν προσδιαλεγόμενον, ἀλλὰ τὴν Πλατωνικὴν, ἡ μᾶλλον τὴν
Πυθαγόρειον· καὶ γὰρ ὁ Πλάτων ἐκ τῶν Πυθαγορείων

αὐτὴν ἔμαθε. ἔστι δὲ αὕτη ἡ τῶν ὄντων γνῶσις ἣ ὄντα
ἐστίν, ἡ ἀνυπόθετος.

p. 43, 19 ἔξωθεν] ἐκ τῶν αἰσθητῶν.

p. 45, 8 ἥν χρόνος ὅτε κτλ.] ση<μειῶσαι> εἰ ἀληθές.

5 p. 45, 25 sqq. ἀναλυτικὴν βούλεται λέγειν καὶ δια-
ρετικὴν.

p. 46, 7 τῇ ὑπὸ Πλάτωνος πρεσβευομένη.

p. 46, 12 sq. ἀνάλυσιν καὶ διαίρεσιν. — τὰς τῆς κοινῆς
μαθηματικῆς λέγει.

10 p. 46, 24 αἱ τὴν ἀναλογίαν κτλ.] ἄστινας ὁ μέγας
Εὐκλείδης ἐν τῷ πέμπτῳ βιβλίῳ διδάσκει.

p. 47, 19 sq. γεωμετρίαν λέγει καὶ στερεομετρίαν καὶ
ἀριθμητικὴν.

p. 51, 10 sq. ση<μειῶσαι> ὅτι ἡ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν
15 ὁμοιότης ὁμωνύμως λέγεται τῇ ἐπὶ τῶν νοητῶν τε καὶ αἰσθη-
τῶν λαμβανομένη ὁμοιότητι.

p. 51, 15 sqq. ὅτι ἡ ὁμοιότης ἐν μὲν τοῖς συνθέτοις
κατὰ ποιότητα θεωρεῖται καὶ κατὰ συμβεβηκός, ἐν δὲ τοῖς
μαθηματικοῖς οὐσία ἐστὶν ἡ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης.

20 p. 51, 28 sqq. τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ὥς ἐν κατη-
γορίᾳ λέγεται. — τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον· κατὰ ποιότητα,
οἶον λευκὸν λευκοῦ καὶ θερμὸν θερμοῦ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον·
κατὰ σχῆμα ἐπιγινόμενον, οἶον τὸ ἔνυλον τρίγωνον ἢ τῷ
ἐνύλῳ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον· κατὰ σχέσιν τοῦ πῶς ἔχειν, οἶον
25 ὁμοίως κεῖται τὸ Βυζάντιον τῇ Σινώπῃ, ἢ κατὰ τὸ βόρειον
καὶ νότον, ὅθεν λέγονται καὶ ὁμοιοκλινεῖς· κατὰ τὴν μαθη-
ματικὴν οὐσίαν, οἶον τῷ δοθέντι στερεῷ παραλλήλῳ ἐπι-
πέδῳ ὅμοιον τὸ καὶ ὁμοίως κείμενον στερεὸν παράλληλον
ἐπίπεδον ἀναγράφαι. — ὅτι τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον τὸ ἐπὶ τῶν
30 μαθηματικῶν λεγόμενον οὐσία ἐστὶ καὶ εἶδος οὐσίας τῆς
μαθηματικῆς· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκός ἡ ὁμοιότης ἐν αὐ-
τοῖς· ἅλλα γὰρ ὄντα οὐκ ἂν εἴη δεκτικὰ τῆς τῶν συμβε-
βηκότων πλημμελείας καὶ ῥύπου. ὅθεν καὶ πολὺ τὸ ἀντί-
στροφον ἐν αὐτοῖς.

35 p. 52, 7 sqq. οὐ δεῖ, φησί, τοῦ ποσοῦ τοῦ ἐν κατηγο-
ρίαις ὥς συμβεβηκός λαμβανομένου τὴν ἐπιστήμην ἡγεῖσθαι
εἶναι τὴν μαθηματικὴν· τὸ γὰρ τοιοῦτον ποσὸν ἐν τοῖς

συνθέτοις καὶ ὕστερογενέες καὶ ἐπεισοδιῶδες καὶ συμβεβηκός,
ἣ δὲ μαθηματικὴ οὐσία ἀνθυπόστατος καὶ πρὸ τῶν πολλῶν
καὶ ἐν τῷ νοητῷ.

p. 52, 25 sqq. ὅτι δεῖ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν τῆς ὁμοιό-
τητος καὶ ἀνομοιότητος θεωρεῖν τό τε ἐν γενικῶς καὶ τὸ 5
πλήθος εἰδικῶς καὶ τὰ μεταξὺν ὑπάλληλα, καὶ οὕτως ἐφαρ-
μόζειν ἡμέσῃ οὐσίᾳ μαθηματικῇ τὴν οἰκείαν ὁμοιότητά τε
καὶ ἀνομοιότητα.

p. 55, 3 sqq. *) ταῦτα καὶ ὁ σοφὸς Πτολεμαῖος ἐν τοῖς
προτελείοις τῆς Συντάξεως (p. 1 sq. edit. Basil. a. 1538) 10
διδάσκει.

p. 56, 3 οἱ γνησίως κτλ.] οἱ περὶ Ἀριστοτέλ(ην) καὶ
Πτολεμαῖον καὶ Πλάτωνα.

p. 58, 21 περὶ ἧς ὁ Αὐτόλυκος διδάσκει.

p. 60, 26 ἐπὶ πάντων τῶν ὄντων παραδειγματικῶς. 15

p. 69, 23 ἡ παρ' Εὐκλείδῃ καὶ Ἀρχιμήδῃ καὶ Πτολε-
μαίῳ καὶ τοῖς τοούτοις σοφοῖς.

p. 73, 2 τῇ βέβαιον. καὶ Θουκυδίδης ἐν τῇ πρώτῃ
(c. 32, 2; cf. schol. in Protr. p. 35, 7) οὕτως.

p. 79, 2 Ἐπίκουρος (fr. 163 p. 150 Usener) ἔλεγε· 20
δεῖ ἀράμενον τὰ ἀάτια φεύγειν τὰ μαθήματα.

p. 84, 22 Ἀριστολικῶς.

*) Legitur hoc scholion in inferiore margine paginae 100^r
continentis Iamblichi verba καὶ πανταχοῦ — τὰ δ' (= p. 55, 3—
56, 17 editionis nostrae).

I. INDEX NOMINVM.

Αιγύπτιοι 66, 21. 24.

Ἀναξαγόρας 79, 14.

Aristoteles. (Protr. fr. 52

Rose³) 79, 1—83, 2. (fr. 53 R³)

83, 6—22. (de part. anim. A. 1.

639^a 5) 84, 22. (Eth. Nicom.

A. 1. 1094^b extr.) 85, 3 sqq.

(Eth. Nicom. A. 1. 1094^b

25 sqq.) 86, 4 sq.

(*Ἀριστοτέλης*) 100, 7. 103, 11.

(*Ἀριστοτελικός*) 103, 22.

(*Ἀρχιμήδης*) 103, 16.

Ἀρχύτας 12, 12 (cfr. 36, 15 sqq.)

ἐν τῷ *Περὶ νοῦ καὶ αἰσθήσεως*

35, 27. ἐν τῷ *Περὶ μαθη-*

ματικῶν 44, 11. Cfr. 31, 6 sqq.

Ἀρχύτειος. τὸ *Ἀρχύτειον* 31, 6

(cf. adnot.).

Ἀσσυρίοις (cod. *Ἀσύρ.*) 66, 25.

(*Ἀυτόλυκος*) 103, 14.

Βροτίνος ἐν τῷ *Περὶ νοῦ καὶ*

διανοίας 34, 20.

(*Βυζάντιον*) 102, 25.

Dexippus in *Aristotelis Cat.*

(p. 66, 23—67, 1 Busse) 28,

24—29, 18.

(*Ἐπίκουρος*) 103, 20 (= f

163 Usener).

(*Ἐὐκλείδης*) 103, 16. (ὁ μὲν

Εὐκ.) 102, 11.

Θαλῆς 66, 17. 19. 21.

Θεόδωρος ὁ Κυρηναῖος 77,

25 sq.

(*Θουκυδίδης*) 103, 1 (Thuc. 1,

32, 2).

Iamblichus. *Protrepticus*

(p. 8, 5. 105, 23. Hst.) 10,

23 sq. (p. 38, 3—41, 4) 81, 7—

83, 2. (55, 18 sq.) 97 6. Lib. IV

(p. 6 B—10 C Tmml.) 28,

24—32, 7. Vit. Pyth. (§ 11 sqq.

p. 11, 16 sqq. Nauck) 66,

17 sqq. (18, 81. p. 59, 7—12)

76, 17—24. (B, 87 sq. p. 65.

5—66, 9) 71, 24—77, 24.

(35, 255 p. 79, 11) 77, 22.

(18, 89 p. 69, 9—13) 78.

1—6. (Theologum. Arithm.

p. 12, 21 17, 31 Ast.) 14,

25 sq. De se dicit 66, 3

ἄσοι καὶ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς

Πυθαγόρειοις μαθηματικῇν

ἀσκοῦσιν. Se ipsum citat

65, 5 76, 18. 94, 28.

Ἰππόσος 76, 22 sq. 77, 18.

Ἰππυράτης ὁ Χίος 78, 1.

Ἰταλία 77, 6.

Ἰταλική φιλοσοφία 76, 16.

Ἰνία 77, 4.

Κροτωνιάτης 76, 23.

Κυρηναῖος 78, 1.

Μεταποντίνος 76, 23.

Nicomachus. (Arithm. I 4,

2 sq. p. 9, 16. 10, 3 Hoche)

14, 25 sqq. (12, 4) 28, 24—29, 6.

(12, 5) 30, 1—4. (13, 1 sq.)

30, 7—31, 4.

Παρμενίδης 79, 14.

(*Περικατητική* scil. *διαλεκ-*

τική) 101, 35.

- Plato. describuntur vel respiciuntur: Philebus (p. 16D) 9, 6—11. [Epinomis] (p. 991D—992B) 20, 22—21, 15. cfr. 31, 7—14. (p. 991B—C) 21, 15—20. (p. 986C—D) 21, 21—22, 5. Civitas (VII, p. 537C—D) 22, 5—11. (p. 536B) 22, 13—19. (p. 527D—E et 521C—D) 22, 19—23, 10. (p. 523A—532D passim) 23, 10—28, 14. (VI, p. 509D sqq. cum schol.) 36, 3—37, 19.
- Πλάτων. ὁ θειότατος 31, 9 sq. (Πλάτων) 101, 11 (Civit. VII, p. 534E) 37. 102, 7. 103, 12.
- (Πλατωνική scil. διαλεκτική) 101, 36.
- Plotinus. (Enn. 1, 3, 3) 55, 16 sqq.
- Πολυκράτης 77, 5.
- Porphyrus. (Vit. Pyth. 47 sqq.) 74, 9 sqq.
- Proclus in Euclidis primum elementorum librum (p. 3, 1—5, 10 Friedl.) 10, 7—11, 15. (p. 7, 15—9, 2) 18, 24—20, 18. (p. 35, 21—36, 7) 30, 1—31, 4. (p. 10, 16—11, 25) 32, 13—35, 26. (p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.) 43, 15 sqq. (p. 44, 25 sqq.) 44, 3 sqq. (p. 19, 6—20) 45, 24—46, 13. (p. 20, 8—24, 20) 54, 25—57, 6. (p. 24, 21—25, 11) 57, 9—58, 4. (p. 32, 21—34, 19) 84, 21—88, 11.
- (Πρόκλος) 100, 12 sq.
- (Πτολεμαῖος) 103, 16. ὁ σοφός II. ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως 103, 9 sq.
- Πυθαγόρας 66, 13. 18. 67, 4. 70, 1. 74, 23. 76, 22. 77, 4. 23. 78, 5. κατὰ Πυθαγόραν 98, 12. ἡ κατὰ II. μαθηματική 6, 12. ἰδιόζουσα κ. II. μελέτη τῆς μαθ. ἐπιστήμης 6, 17. Cf. ἀνῆρ in indice verborum.
- Πυθαγόρειος 76, 20. 77, 1. παράδοσις 60, 12. (διαλεκτική 101, 37.) φιλοσοφία 98, 23. ἀγωγή 64, 21. μαθηματική 66, 9. 20. οἱ II. 4, 14. 6, 21. 7, 1. 3. 28. 12, 25. 73, 19. 74, 9. 76, 24. 77, 19. 78, 2. 8. 88, 26. 91, 3. 7. 92, 13. 96, 15. 98, 10. 14. 24. (100, 12. 101, 37) ἡ ὄντως II. μαθηματικὴ ἐπιστήμη 68, 20. κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθ. 66, 4. ἐν τοῖς ὀνομασθεῖσι II. 75, 5. κατὰ τοὺς II. 6, 5. 7, 24.
- Πυθαγορικός. (τύπος) 76, 13. (παράδοσις) 6, 1. 98, 9. (διατριβή) 63, 15. (μαθηματική) 67, 14. (φιλοσοφία) 76, 17. οἱ νεώτεροι Πυθαγορικοὶ 87, 18.
- Πυθαγορικῶς 69, 27.
- Σάμος 77, 5.
- Simplicius. Cfr. Dexippus. (Σινώπη) 102, 25.
- Sophonias in Arist. de Anima (p. 129, 8—130, 29 Hayduck) 32, 13—35, 26. (p. 130, 29—32) 37, 20—38, 6. (p. 130, 33—35) 39, 26—40, 4. (p. 131, 11—132, 24) 40, 12—43, 11.
- Syrianus in Arist. Metaph. (p. 890^b 1—891^a 10 Usener) 3, 7—6, 18. 7, 10—13. (p. 926^a 2. 935^b 13) 34, 21 sqq.
- Φιλόλαος 29, 22.
- Χαλδαῖοι 66, 26.
- Χῖος 78, 1.

II. INDEX VERBORVM.

- ἀβέβαιος. τὸ ἀβέβαιον 33, 11.
 ἀγαθός. οὔτε καλὸν οὔτε ἀγα-
 θόν (τὸ ἐν) 16, 10. καὶ κα-
 λὸν... καὶ ἀγαθόν 65, 28 sq.
 τὸ καλὸν καὶ. 74, 3. τὸ ἀγα-
 θόν 16, 11. 69, 2 al. τὰγ.
 16, 14. 28, 4. 63, 11. τὸ ὅλον
 αὐτῆς ἀγαθόν 63, 18. τοῦ
 ἀγαθοῦ ἰδέα 26, 23. τοῦ
 καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ 27, 23.
 63, 9. 91, 6 al. ἀγαθὰ 5, 18.
 9, 22. 18, 3. 47, 5. 50, 18.
 66, 23. 79, 11. 16. 81, 3 al.
 ἀγαθῶν 54, 24. 56, 11.
 ἀγαπᾶν 71, 27. 75, 10. 78, 9.
 ἀγειν. ἀγοντες 22, 17.
 ἀγενήτως (ἀγεννήτως cod.)
 10, 13.
 ἀγνοεῖν. 45, 10. 80, 22. 91, 23.
 ἀγωνία op. ἐβγονία 56, 13.
 ἀγραφος. ἐν μνήμαϊς... ἀγρά-
 φοις 68, 8.
 ἀγωγή. ἡ Πυθαγόρειος 64, 22.
 ἡ ἐν τῇ μαθηματικῇ 5, 22.
 ἡ πρὸς τὸ τέλειον 58, 13. ἡ
 πρὸς ἀρετὴν 76, 9. ἡ εἰς
 παιδείαν 98, 8. αἱ ἀγωγαὶ
 εἰς τοὺς ἀριθμοὺς κτλ. 78, 21.
 ἀγωγός. τῶν ἀγωγῶν ἀνεῖη...
 ἡ περὶ τὸ ἐν μάθησις 25, 23.
 ἀγωγή πρὸς ἀλήθειαν 26, 2.
 ἀδελφός. ἀδελφά (ὑποκείμενα,
 μαθήματα), ἀδελφάς (ἐπιστή-
 μας) 31, 4 sqq.
 ἀδιαίρετος 88, 27.
 ἀδιαλείπτως 69, 5.
 ἀδιάφθορος. εἰλικρινὲς καὶ
 ἀδιάφθορον 53, 28.
 ἀδιάφορος. ἡ ἀδ. καὶ ἄτμη-
 τος ἀρχή 15, 22. τὸ ἀδιά-
 φορον 49, 27. τὰ ἀδιάφορα
 53, 8. Cf. ad 53, 28.
 ἀδιερεύνητος. οὐδὲ τὰ ἄκρα
 ἀφιάσιν ἀδιερεύνητα 64, 29.
 ἄδικος. τὰ ἄδικα 79, 10.
 ἀδιόριστος. τὸ ἀδιόριστον op.
 τὸ διωρισμένον 19, 7.
 ἀδυναμία βλέπειν 28, 6.
 ἀδύνατος 20, 15. 44, 17. 45, 8.
 73, 24. 90, 23.
 ἀεί 6, 3. 13, 15. 18. 20. 20, 25.
 27, 22 al. τὸ ἀεί ὅν op. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λόμενον 27, 2. ἀεὶ ὡσαύτως
 (γίγνεσθαι) 27, 17. Cf. 97, 5 al.
 ἀδάνατος ψυχὴ 84, 12.
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παρα-
 δέχεσθαι 59, 12.
 αἰδῖος. (φύσις) 73, 6. (λόγοι)
 64, 5.
 αἰδίως 10, 14.
 αἰθνγμα 68, 11.
 (αἴρειν.) ἀράμενον τὰ ἀνάτια
 103, 21.
 αἰρεῖσθαι 72, 8. 82, 3 sq. al.
 ἐλέσθαι 63, 20.
 αἰρετός 72, 8. καθ' αὐτήν
 αἰρετή (ἡ πραγματεία) 9, 23.
 cf. 73, 16. 82, 13. ἐκ παντὸς
 αἰρετὰ τὰ μαθήματα 31, 15.

- δι' αὐτὰς αἰρεταί (ἐπιστήμαι)
 72, 3. 73, 4. 84, 6. αἰρετω-
 τέρα 72, 7.
 αἰσθάνεσθαι. ᾗσθημένοι
 23, 2, αἰσθανομένη 24, 15.
 αἰσθησις 23, 12. 14 sqq. 24,
 13. 17. 36, 5. 39, 7. 69, 24.
 αἰσθασίς 36, 6. 10. τὰ... ἐν
 ταῖς αἰσθήσεσιν 23, 10. τῶν...
 αἰσθήσεων ἀφιστάναι 26, 6.
 φαντασιῶν τε καὶ αἰσθήσεων
 καθαρύνειν 11, 17. ὑπὸ αἰ-
 σθησιν πίπτειν 33, 4. ὑπο-
 πίπτειν τῇ αἰσθήσει 34,
 2 sq.
 αἰσθητός. τὸ αἰσθητόν 23, 3.
 38, 29. τὸ... αἰσθητόν 36, 20.
 cf. 37, 14 sq. αἰσθητά 8, 3.
 39, 1 al. αἰσθητά 36, 10.
 37, 7. αἰσθητὰ op. νοητά
 5, 13. 32, 17. 33, 18 al.
 ἰδίως αἰσθητά op. εἰκαστά
 32, 17.
 αἰσχροί. αἰσχρόν 15, 23. 16, 5.
 7. 18, 8. 92, 4. (100, 17.)
 αἰτία 3, 13. 9, 6. 13, 24. 39,
 19. 49, 26 al. ὡς ἐν αἰτίας
 λόγῳ 42, 19 sq. κατ' αἰτίαν
 προηγουμένην 61, 27. μετ'
 αἰτίας νοεῖν 73, 25. αἰτίαι
 4, 17. 6, 23. 13, 5 (cf. adnot.).
 41, 4. 49, 12. πρῶται 3, 5.
 πρεσβύτεραι 9, 20.
 αἰτιασθαι. αἰτιώμενος 17,
 21.
 αἰτιος 49, 10. αἰτία 18, 4.
 αἰτιαί 13, 5? αἰτιον 15, 25.
 29. 16, 4. 45, 27. 92, 26 al.
 αἰτια 78, 13. 94, 8. τὰ πρῶτα
 67, 26. τὰ πάντων 78, 19.
 τὰ αἰτια op. τὰ ἀποτελούμενα
 ὑπ' αὐτῶν 11, 5. Cfr. 54, 12.
 66, 16. αἰτιωτέρα 57, 19.
 (ἀκάρτια) 103, 21. Cfr. αἰρεῖν.
 ἀκίνητος 47, 6. 19. 50, 19.
 81, 12 al. τὰ ἀκίνητα 55, 15.
 86, 15 al. ἀκίνητοι ἀρχαί
 13, 14. 25. 18, 18.
 ἀμαξούσης Ἰταλίας 77, 5 sq.
 ἀκολουθεῖν 58, 11.
 ἀκολούθια 62, 27. 68, 17. ἡ
 κατὰ φύσιν 59, 19.
 ἀκόλουθος. τὸ ἀκόλουθον
 67, 13.
 ἀκούειν 67, 21. 68, 11. ἀκου-
 σαι 67, 16. οἱ ἀκούοντες 67,
 20. (ἀκουστέον 101, 34.)
 ἀκουσματικοί. (τῶν Πυθα-
 γορείων) 7, 4. 76, 18 sq.
 ἀκριβεία 55, 20. 57, 15. 60,
 14. 63, 7. 69, 8. 70, 5. 71, 12.
 72, 9. 73, 1. 86, 8 al. ἀκριβεία
 10, 17. 67, 23. 83, 25. δι'
 ἀκριβείας 20, 18. 65, 9. παρε-
 ληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις 82,
 20 sq.
 ἀκριβής 17, 6. 75, 26. 90, 8.
 τὸ ἀκριβές 78, 9. 86, 11. 90, 22.
 ἀκριβέστατος 82, 2.
 ἀκριβολογία. (ἡ περὶ τὴν
 ἀλήθειαν) 83, 7.
 ἀκριβοῦν. ἡκριβωκέναι 79, 9.
 ἡκριβωμένους 29, 23.
 ἀκριβῶς 70, 9. 73, 13.
 ἄκρος 47, 26. τὰ ἄκρα 12, 2.
 38, 3. 64, 29. 81, 22. ἐκείνων
 ἄκρων ὄντων 54, 8. μέσα
 εἶναι πλειόνων ἄκρων 93, 4 sq.
 ἀκρότατος 37, 18. 40, 2. ἡ
 ἀκροτάτη ἀλήθεια 72, 24.
 ἀλήθεια 11, 23. 22, 24. 26, 9.
 19. 27, 4. 6. 14. 19. 62, 10. 69,
 25 al. ἡ ἀκροτάτη 72, 24.
 ἡ τῶν πραγμάτων 62, 6. οἰ-
 κείος. τῆς ἀληθείας ὁ φιλό-
 σοφος 72, 22. ἀλάθεια 36, 14.
 μετ' ἀληθείας 22, 11.
 ἀληθεύοντες 15, 29.
 ἀληθής 44, 8. 77, 2. τὸ ἀλη-
 θές 22, 19. τὸ ἀληθές καὶ
 ψεῦδος 20, 16. τὰ 70, 15.
 71, 10. 86, 11. 88, 22. τὰ

- ἀληθῆ 67, 18. 91, 22. τὸν
 ἀληθέστατον σοφώτατον 21,
 14. 31, 13.
 ἀληθινός 23, 6. 7. 39, 4.
 90, 11.
 ἀληθὺς τε καὶ ὄντως 22, 2.
 ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε 25, 25.
 Cfr. μήν.
 ἀλλὰ χόθεν 70, 10.
 ἀλλήλων αἰερε. παρ' ἄλληλα
 94, 5.
 ἀλληλουχέσθαι. ἀλληλου-
 χούμενος 29, 9.
 ἀλληλουχία 29, 4.
 ἀλλοίους 22, 17.
 ἄλλος. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο
 40, 17 sq. ἄλλη τις ἀρχή
 4, 24. ἄλλαι ἀρχαί 3, 12. 17.
 13, 1 (cfr. adn.). ἄλλα καὶ
 ἄλλα γένη 17, 3. Cfr. 95, 19.
 ἄλλως... ἐπ' ἄλλα 76, 3 sq.
 ἄλλα μὲν... ἄλλα δέ 89, 26.
 τἄλλα 28, 4. 69, 22. 81, 23.
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ
 μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 ἄλλοτε ἄλλως 19, 15.
 ἀλλοτρία 69, 25. ἀλλότρια 45, 2.
 ἀλλοτρία (adverb. Archyt.)
 44, 14.
 ἄλλως 19, 15. 26, 15. 27, 23.
 49, 21. 54, 10 al. εἶτε οὕτως
 εἶτε ἄλλως 85, 11. ἄ. τε
 καὶ... 17, 11. ἄ. πως 21,
 6 sq. μήποτε ἄλλως ἔχοντα
 48, 13.
 ἄλογον 16, 4. 20. ἀλόγων συμ-
 μετρία 41, 13.
 ἀλόγως 17, 8.
 ἄλυσις. τρέπον ἀλύσεως κρι-
 κων 31, 8.
 ἄμα 8, 17. 23, 16. 24, 4. 25, 11.
 19. 26. 59, 12 al.
 ἄμεινον 20, 25. τὰ ἀμείνονα
 81, 18.
 ἀμελοῦσι 64, 27. ἀμελεῖσαι
 21, 11.
 ἀμενηνόν 34, 13.
 ἀμέρεια τῶν ἰδεῶν 34, 17.
 ἀμερής. τὸ ἀμερές (i. q. ἀπλό-
 ον in Brotini fragmento) 34,
 25. op. τὸ μεριστόν 10, 11.
 op. τὸ διαστατόν 34, 16.
 ἀμερίστος 42, 25. 94, 3. op.
 μεριστός 35, 15. 46, 3. οὐσίαι
 10, 9. 13, 9. ἀρχαί 13, 3.
 18, 19. εἶδη 10, 20. 14, 4.
 89, 8.
 ἀμετάπτωτος 48, 12. 55, 14.
 ἀμετάστατος 53, 16.
 ἀμηχάνως ὡς κτλ. (Plat.)
 23, 1.
 ἀμιγής 53, 27.
 ἀμυδρός. (ἐμφασίς) 61, 25.
 (ἔχνος) 94, 1.
 ἀμφίβολος 90, 12.
 ἀμφισβητεῖται 88, 14.
 ἀμφοτέρα 15, 1. 16, 24. 26.
 44, 10. 50, 22 sqq. 57, 6 al.
 ἐπ' ἀμφοτέρων ἀμφοτέρα καὶ
 ἀπὸ τῶν ἑτέρων τὰ ἑτερα
 38, 8. κατ' ἀμφοτέρα 65, 24.
 ἄν. c. optat. 23, 20. 14, 12 sqq.
 15, 29. 16, 4 sqq. 40, 13. re-
 petitum 50, 26 sq. 92, 13 sq.
 omissum in libris 72, 11. ὡς
 ἄν c. coni. 57, 1. 60, 16. c.
 partic. 60, 20. 62, 8. 78, 18.
 ὅσα ἄν καὶ ὅποια ἄν εὖρη ὁ
 λόγος 17, 28. ὅπως ἄν 12, 8.
 56, 24. ἄν c. infin. 77, 11.
 ἄν. 86, 18? κἄν τυγχάνωσιν
 80, 19. κἄν εἰ τις... ἔχη
 71, 21.
 ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον 36, 17.
 38, 23.
 ἀνάγειν 59, 16. 60, 22. 65, 17.
 26. 66, 5. 67, 27. 68, 13. 95,
 13 al. διὰ τινος κλίματος
 ἐπὶ τὸ ὕψος 10, 23 sq. δόξα..
 τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων
 (τὴν τῶν μαθημάτων οὐσίαν)
 4, 16 sq. πολλὰ εἰς ἕλλα

- ἀνάγεται 8, 5 (cfr. adn.). εἰς
τίνας ἀνάγεται... αἰτίας 9,
20. ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ
26, 11. ἐπὶ τὰ μείζονα ἀνά-
γεται ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων
ἀφορμὴ 94, 17.
ἀναγκάζει 26, 12. 24. 27.
ἀναγκάζεται 24, 2. ἡναγκά-
ζοντο 83, 9. ἀναγκάζουτ' ἄν
25, 21. ἡνάγκασται 24, 13.
ἡναγκάσθη 25, 4.
ἀναγκαῖος 71, 16. 84, 5. ἀναγ-
καῖα χρήσις 6, 22. 70, 5.
ἀναγκαῖα τὰ μαθήματα 26,
16. τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
ἀναγκαῖον 20, 15. τὸ ἀναγ-
καῖον (in syllogismo) 90, 24.
πλεονάσαντες τῶν ἀναγκαίων
83, 11 sq. ἀναγκαῖον c. inf.
24, 16. 29, 22. 48, 17. 59, 1.
65, 25. 66, 12. 81, 20. (ἀναγ-
καιότατον 101, 21.)
ἀνάγκη c. inf. 20, 26. 44, 23.
66, 27. 79, 7. 86, 26. πιθανή
15, 17. ἀνάγκαι (scil. τοῦ
λόγου) 86, 7. ἐξ ἀνάγκης
58, 11.
(ἀναγοράται) 102, 29.
ἀναγωγή 38, 13. 55, 10.
ἀναγωγὸς 69, 28. 91, 10.
ἀναδιδάσκειν 57, 12. 61, 12.
69, 3. 88, 30. 93, 6.
ἀναζητεῖν 69, 5.
ἀναζωπυρεῖται (ὄργανόν τι
ψυχῆς) 22, 21 (Plat.).
ἀναιρεῖν 81, 14.
ἀνακεφαλαίωσις 8, 15.
ἀνάκλησις. κατὰ ἀνάκλη-
σιν... τῆς αἰσθήσεως 39, 6.
ἀναλαμβάνειν. ἄνωθεν ἀνα-
λαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11.
ἀναλογία 21, 2. 38, 21. 39, 12.
41, 1. 55, 25. κατ' ἀναλογίαν
87, 1. τὰ τῶν ἀναλογιῶν 19,
28 sq. τὰς.. ἀναλογίας βίλας
40, 23.
ἀναλογίζεσθαι 25, 15.
ἀνάλογος. τὸ.. ἀνάλογον ἔχον
ὡς αἱ εἰκόνες 37, 1. ταῖς..
εἰκόσι τὰ περὶ τὰ μαθήματα
γένη ἐστὶν ἀνάλογον 39, 13 sq.
ἀνάλυσις 65, 15. δι' ἀνα-
λύσεως καὶ συνθέσεως 59, 7.
(ἀναλυτικῇ) 102, 5.
ἀναμιμνήσκεται ἡ ψυχὴ 44,
7 sq.
ἀνάμνησις 48, 20.
ἀναμφισβητήτως 68, 17.
ἀνάξιος 74, 22. 75, 1.
(ἀνάπαλιν) 101, 27.
ἀναπαυόμενα (umbrae in
corporibus) 83, 10.
ἀναπληροῦν 68, 14. 91, 26.
93, 24.
ἀνάπλωσις op. συνείλησις
46, 5.
ἀνάπτειν 78, 19.
ἀναπτύξαι 96, 17.
ἀναφαίνεσθαι 31, 10. ἀνα-
φανήσεται 21, 6. ἀναφανή-
ναι 21, 3.
ἀναφέρειν 56, 29. 85, 9. πρὸς
τί τέλος ἄ. δεῖ τὴν... πραγ-
ματεῖαν 4, 5 sq. Cfr. 91, 8.
δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν αὐτὴν
(sc. τὴν μαθηματικὴν) ἀνα-
φερόντων 40, 9 sq.
ἀναφορά 59, 14. 61, 23. 70, 20.
ἀνδρεία 82, 6. 7.
ἀνεγείρειν 57, 24.
ἀνέλεγκτος 89, 3. 97, 9. 15.
ἀνέλιξις. διεξόδους τισὶ καὶ
ἀνελίξει 11, 12.
ἀνεπιδεδῶς 43, 4. 65, 1.
ἀνεπερείστος. τὸ.. καθ' ἑαυτὸ
ἀνεπερίστον 84, 14.
ἀνεπιστάμων (Archyt.; ἄν
ἐπιστάμων cod.) 44, 12.
ἀνερωτᾶν 25, 22.
ἄνευ 21, 8. 77, 11.
ἀνευρίσκειν 53, 5. 64, 8. 65, 4.
68, 10. 92, 1. 96, 28.

- ἀνεχόμεθα (immo ἀποδεχόμεθα) 86, 5.
 ἀνήρ. ἐκείνου τοῦ ἀνδρός (Pythagorae) 77, 22. οἱ ἄνδρες (Pythagorae) 55, 3. 68, 28. 68, 7.
 ἀνδρομοιούμενων (πρὸς ἄλληλα) 62, 3.
 ἀνδράπινος 54, 24. 69, 13. 79, 4. 84, 8. 92, 11. κατὰ γὰρ τὴν ἀνδρωπλήν τὰξιν 44, 21 sq.
 ἀνδρωπος 6, 19. 21, 16. 69, 10. 78, 11. 82, 17. 84, 2. τὸ οἰκεῖον καὶ κατὰ φύσιν ἀνδρῶν τέλος 32, 4.
 ἀνίεναι 66, 3. εἰς ὕψος.. ἀνεισι 11, 29.
 ἀνισος 19, 4. 30, 13.
 ἀνισότης 46, 17.
 ἀνιχνεύειν 67, 14.
 ἀνοδος ἐπὶ τὰ τιμώτερα 63, 13. πρὸς τὰς τελειότερας ζωὰς καὶ ἐνεργείας 64, 25 sq.
 ἀνόμοιος 20, 6. 51, 8 sqq. al.
 ἀνομοιότης 5, 9. 50, 28. 52, 21 al. 77, 3 (discrepantia doctrinae).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28. 28, 1.
 ἀντιδιαίρειν 47, 18. 51, 28.
 ἀντιδιατάξεις (nom.) 7, 8. 98, 18.
 ἀντιλαμβάνεσθαι 27, 3. 39, 22. 67, 28. 95, 17.
 ἀντιλέγειν 81, 5.
 ἀντιληπτικόν. τὰ τῶν σκιῶν οὐκ ἂν ἂν αὐτῶν ἔχει τὸ ἀ. 33, 8 sq.
 ἀντιλήψεις 7, 7. 98, 17.
 ἀντιλογίαι 7, 8. 98, 17.
 (ἀντιπέπονθε) 101, 22.
 ἀντιπεπόνθησις. κατὰ ἀντιπεπόνθησιν 29, 17.
 ἀντιποιεῖσθαι 66, 10.
 ἀντίστροφος 65, 8.
 ἀντιτίθενται 46, 20.
 ἀντιτυπία. (τῶν αἰσθητῶν) 34, 18.
 (ἀντίφασις) 101, 35.
 ἀνυπόθετος (102, 2.) μέχρι τῶ ἀνυποθέτω (Archyt.) 37, 13. τὰ ἀνυπόθετα 39, 24.
 ἄνω (100, 23.) ἄνω ποι ἀνάγεται ἢ ψυχὴ 26, 11. ἀσχεῖν ἄνω κατὰ οὐδέον ἔχομεν 27, 5. ἀ. ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν 27, 9. τὰ ἀνωτέρω op. τὰ καταδεέστερα 38, 13. αἱ ἀνωτάτω ἀρχαί 15, 7.
 ἄνωθεν 66, 16. ἀναλαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11. ἀρχόμεναι 46, 25 sq. ὁρμώμενος 60, 18 sq. 61, 14.
 ἀξία 76, 8.
 ἄξιος. οὐδενός 7, 7. θεωρίας 51, 7. ἐλάττονος σπουδῆς 84, 11. λόγου 23, 3 sq. ἄξιον c. inf. 11, 20. 14, 10. 16, 10. 40, 19. 63, 17. 68, 5. 74, 8.
 ἀξιοῦν 72, 26. τιμῆς ἡξίωται 84, 7. σπουδῆς ἡξιοῦται 63, 27.
 ἀξίωμα 10, 7. 38, 6. (101, 13.) ἄογκον op. ἐνογκον 34, 16.
 ἀόρατος. τὸ ἀόρατον 27, 11.
 ἀοριστία 14, 8.
 ἀόριστος πλήθει op. εἶδει ὁρισμένος 16, 17.
 ἀπάγειν τῶν σωματῶν 10, 21. 55, 18.
 ἀπαιδεύειν 31, 6 (v. adnot.).
 ἀπαιτεῖν 7, 10. 84, 26. 86, 3. 6. 88, 2. 98, 18. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεῖα ἀπαιτῇ 56, 24.
 ἀπαλλάττειν. τῆς πρὸς ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 10. κινήσεως ἀπηλλαγμένη (φύσις) 75, 19.
 ἀπαξ 74, 16.
 ἀπας 15, 19. 16, 19. 21, 2. 50, 18. 71, 26. 75, 8. ἅπαν-

- τες 72, 11. ἅπαντα 73, 4.
 82, 24. 83, 24. 86, 8.
 ἀπεικάζεσθαι 62, 3. 74, 15.
 ἀπεικασία. (ειδώλων) 61, 26.
 κατὰ ἀπεικασίαν 93, 24.
 ἀπειρία op. τὸ πέρας 43, 27.
 46, 2.
 ἄπειρος 29, 19. 21. ὅλη 16,
 19. ἀπειρα τὸ πλήθος op. ἔν
 25, 27. τὸ ἄπειρον op. τὸ
 πέρας 11, 14. 13, 17. 19 sq.
 49, 7. 50, 12. op. τὸ ὀρίζεσθαι
 44, 1. op. τὸ πεπερασμένον
 12, 23. (100, 6.) ἐπ' ἀπειρον
 op. ἐπὶ ὠρισμένον 29, 15. 17.
 Cfr. 66, 1 sq.
 ἀπεργάζεσθαι 11, 7. 58, 1 sq.
 97, 7.
 ἀπεργασία 42, 1 sq.
 ἀπεργαστικός 27, 5.
 ἀπεριόριστος 29, 20.
 ἀπλανής. περιωρὰς τάς τε
 ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανω-
 μένων 64, 9 sq.
 ἀπλότης 15, 2. 50, 16. 72, 16.
 ἀπλότης 13, 8 (cfr. ad 1). 15, 8.
 53, 23. 60, 4. 64, 18 al. ἀπλᾶ
 op. πολυειδῆ 35, 10. op.
 σύνθετα 92, 22. ἀπλούστερα
 58, 15. 20. 65, 16. 76, 5.
 81, 16. 86, 13. τὸ . . ἀπλόον
 34, 23 (Brotinus). τὸ . . ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον
 εἶναι 17, 12 sq. Cfr. 56, 1.
 ἀπλῶς 14, 3. 46, 10. 61, 21.
 69, 23. 85, 3 al. ὡς ἄ. εἰπεῖν
 20, 13. 57, 9. τὸ ποσὸν ἄ. 19,
 8. τὸ ἀπλῶς (sc. ὅν) 90, 5.
 τῆς ἄ. σφαίρας 58, 22.
 ἀπὸ διαιρέσεως 32, 11. οἱ
 γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων
 ἄρχων φυσιολογοῦντες 56, 3.
 ἀπο (cod. ἀπὸ) τρόπου 66, 23.
 ἀποβαίνειν. διὰ τι τῶν ἀπο-
 βαίνοντων 71, 4. Cfr. 81, 11.
 ἀποβαλεῖν (τὴν οὐσίαν) 78, 2.
 ἀποβλέπειν πρὸς . . 6, 18.
 62, 28. 68, 26. 97, 6,
 ἀπόβλητος 58, 25.
 ἀπογεννᾶσθαι 42, 14. 61, 11.
 ἀποδεικνύειν 59, 7. 87, 24.
 88, 16 sq. 91, 21. ἀποδεδειγ-
 θαι 82, 15. 83, 5. 84, 20.
 ἀποδεικτέον 86, 25.
 ἀποδεικτικός 88, 4. συλ-
 λογισμός 35, 16. 93, 18. πίστις
 τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν 33, 6.
 ἀποδεικτός. τὰ ἀποδεικτά
 35, 4.
 ἀπόδειξις 59, 25 al. δι' ἀπο-
 δειξεως θεωρητικοί 80, 7.
 pl. 7, 6. 15. 48, 17. 67, 22.
 70, 4. 13 al. αἱ ἀποδείξεις
 αἱ μαθηματικαὶ 49, 2 sq.
 ἀπόδειξις μαθηματικῇ 58, 3.
 ἀποδέχεσθαι 26, 13. 85, 9
 (cfr. ad 86, 5.).
 ἀποδιδόναι 84, 23. 87, 14.
 91, 18.
 ἀποκαθαίρειν 55, 11.
 ἀποκαθάρσις 55, 10. 64, 22.
 ἀπολείπειν. ἀπολείπειν 14,
 10 (cfr. ad 19, 19). ἀπο-
 λείπεσθαι 10, 17. 15, 1. 43, 6.
 50, 15. 57, 1. 81, 3.
 ἀπολλύναι. ἀπόλοιτο κατὰ
 θάλατταν 77, 21. ἀπολ-
 λύμενον καὶ τυφλούμενον
 (ὄργανον ψυχῆς) 22, 21. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λύμενον op. τὸ αἰεὶ ὄν 27, 3.
 ἀπολογίζεσθαι 9, 10.
 ἀπολύειν 55, 11. 84, 3. ἀπο-
 λύεσθαι 26, 5.
 ἀπονέμειν 4, 15. 71, 5. 72,
 14. 91, 15.
 ἀποξενόειν. ἀπεξενωμένη
 χεῖρις 67, 16.
 ἀπορεῖν 24, 16. 25, 21. τὰ
 ἀπορομένα 87, 3,
 ἄπορον καὶ σπάνιον op. ἐκπο-
 ρον καὶ ῥᾶδιον 44, 15. 45, 12.

- ἀπόρρητος 74, 19. 75, 3.
 ἀποσκηλαζομένης 28, 9.
 ἀπόστασις 16, 14. 46, 6. 73, 9.
 95, 22.
 ἀποτελεῖν 97, 20. pass. 15, 15.
 16, 22. 38, 5. τὰ ἀποτελού-
 μενα op. τὰ αἷτια 11, 5. 54,
 13. op. αἷτια 50, 8. εἴη
 ἀποτελεσμένον 17, 23.
 ἀποτελεσμα 54, 11.
 ἀποτεμνείν. ἀποτεμών 39, 3.
 ἀποτεμόμεναι 30, 1.
 ἀποτίκτειν 17, 4.
 ἀποτυποῦν 15, 23. 16, 17.
 ἀποφαίνειν 15, 14. 97, 2.
 ἀποχρώντως 83, 2.
 ἀπτεσθαι 26, 5. 75, 20. 83, 1.
 ἀπτός. ἀπτά σώματα 26, 13.
 ἀπωθεῖσθαι 74, 22. 75, 1.
 ἄρα 24, 26. 26, 3. 27, 4. 45, 10.
 14, 49. 19, 73, 17.
 ἄρα 24, 8. 11.
 ἄραρός 19, 14.
 ἄργως 63, 7.
 ἀρέσκειν. οὐ μὴν ὀρθῶς γε
 ἀρέσκει τοῦτο 47, 8. κατὰ
 τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθα-
 γορείοις 66, 3.
 ἀρετή 71, 25. 74, 3. 76, 9 al.
 pl. 56, 9. εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 ἀριθμητική 26, 1. 30, 6. 19 al.
 ἀριθμητικός. ἀριθμητικὴ
 ἀναλογία 40, 24. ἀριθμητικαὶ
 μέθοδοι 61, 10.
 ἀριθμητικῶς 93, 13.
 ἀρίθμιος. τῆς ψυχῆς... οὐσης
 ἀριθμίου 40, 20.
 ἀριθμός 18, 4. 21, 1. 25, 13.
 26, 1. pl. 15, 16. 61, 11.
 72, 14. ἀριθμοὶς συμφώνοις
 ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν 41,
 14. σύμμετροι 73, 25. αὐτο-
 κίνητος 40, 16 sq. 64, 6. ἐλ-
 θητικός 64, 2. ὠρισμένος...
 τῶν γενῶν 9, 9 sq. εἰς τὸν
 ἀριθμόν 85, 4 sq. ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιέληπται 11,
 26 sq. ἀριθμῶν μαθηματι-
 κῶν 15, 6 (ubi fort. leg.
 ἀριθμῶν <καὶ πάντων> τῶν
 μαθ.) κατ' ἀριθμοὺς ἁρμο-
 νίαν περιέχοντας 40, 20 sq.
 ἄριστος 4, 5. 12, 21. χρῆσις
 4, 4. 28, 15. 98, 1. φύσις
 22, 13 (Plat.). παιδεία 92,
 2 sq. οἱ ἄριστοι τῶν ἐν φιλο-
 σοφίᾳ 49, 1. τὸ ἄριστον ἐν
 τοῖς οὐσί 28, 12 (Plat.). πάν-
 των δὲ ἄριστον 14, 23. ἄριστα
 (adv.) 21, 24. 53, 11. 97, 17.
 ἀρμόζειν 91, 13. ἡρμοσμένοις
 41, 16. τὸ ἡρμοσμένον 47, 2.
 ἁρμονία 40, 17. 20. 41, 15.
 17. 60, 3. 78, 12. 86, 16 al.
 τοῦ παντός 29, 11. ἁρμονίας
 σύστασις 21, 1. pl. 19, 1.
 41, 16. 92, 23. 26.
 ἁρμονική 47, 15. (101, 14.)
 ἁρμονικός. τὸ ἁρμονικόν 80,
 22. ἁρμονικὴ ἀναλογία 40,
 25.
 ἁρμονικῶς 93, 14.
 ἀρμόττειν (cfr. ἀρμόζειν) 70,
 17. 73, 14. διαφορά ἀρμότ-
 τουσα 16, 24.
 ἁρμοττόντως 60, 10.
 ἄρητος. ἄρητα op. φητά
 63, 4 sq.
 ἀρετᾶσθαι. ἐξ ἄλλων ἡρη-
 μένας 51, 24.
 ἄρτι 25, 9.
 ἀρτιμελής 22, 13 (Plat.).
 ἀρτιον op. περιττόν 30, 11.
 37, 3.
 ἀρτίφων 22, 14 (Plat.).
 ἄρχεσθαι 10, 5. 28, 19. 23.
 ἄνωθεν. ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 25 sq. ἀρχομένοις op.
 προκόπτουσι 63, 2.
 ἀρχή 3, 11 sqq. 4, 24. 5, 15. 7,
 21. 9, 19. 12, 19. 13, 17. 21, 23.

- 13, 2. 12. 17. 38, 2 etc.
 ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογεῖν 56, 31 sq. — ὁρμώμενοι 60, 19. ἀρχάν (adv.) 29, 20 (Philolaus). ἐπὶ παντὸς ἀρχάν ἐλθῃ (Archytas) 37, 13. ἀδιάφορος καὶ ἀτμητος ἀρχή (scil. τὸ ἐν) 15, 22. τήν . . ἀρχήν μηδέπω εἶναι τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἐστὶν ἀρχή 15, 9 sq. ἐν ἀρχῇ 94, 28. τὰ ἐν ἀρχῇ 16, 12. ἐξ ἀρχῆς 64, 14. κατ' ἀρχάς 76, 1.
 ἀρχηγέτης 68, 24. pl. 6, 12.
 ἀρχηγικός 54, 10. ἀρχηγικώτερος 97, 11.
 ἀρχηγός. εἰ . . αὕτη πρώτως ἀρχηγός ἐστὶ 42, 17 sq. ἀρχηγά 49, 19. οἱ ἀρχηγοὶ 66, 13.
 ἀρχικός. ἀρχικώτερα οὐσία 19, 23. ἀρχικώτερα 81, 17.
 ἀρχιτεκτονική 57, 26.
 ἀσάφεια op. σαφήνεια 36, 20.
 ἀσεβεῖν. ἀσεβήσας 77, 21.
 ἀσέβημα 74, 21.
 ἀσθενῆ 32, 21.
 ἀσκεῖν 70, 6. μαθηματικὴν 66, 4. 69, 23. 27. ἀσκούμενα 76, 3.
 ἄσκησις 22, 15. 69, 4. pl. 68, 25.
 ἀσπάζεσθαι 62, 7.
 ἀστέρων 29, 13 (cfr. ad 80, 25).
 ἀστρολογία 80, 24.
 ἀστρολογικὴ ἐπιστήμη 72, 18 sq.
 ἄστρον. ἡλίον καὶ σελήνης καὶ τῶν ἄλλων ἀστρον 80, 25.
 ἄστρον περιφορά 21, 2. φορά 60, 1. περίοδοι 61, 17.
 ἀστρονομεῖν 74, 4.
 ἀστρονομία 19, 1. 47, 15. 86, 16.
 ἀσύμμετρος 46, 18.
 ἀσύνθετος 34, 25. 35, 10. 42, 25. 53, 23. τὸ ἀσύνθετον 34, 23.
 ἄσχολος 77, 8.
 ἀσωματία 57, 2. 95, 11.
 ἀσώματος 41, 27. 50, 20. 53, 24. ἀσώματοι τῆς ψυχῆς περίοδοι 47, 11. ἀσώματα 10, 8. 11, 2 (?). 19. 13, 26 al. εἶναι τι τῶν ἀσωμάτων 49, 27. ἀρχαὶ ἀσώματοι 18, 16. ἀσώματος οὐσία 74, 11. 94, 19. pl. 69, 9.
 ἄτε 10, 20. ἄτε δὴ 89, 7.
 ἀτελής 93, 28. ἀτελής 27, 20. 47, 27. ἀτελέστερα op. τελειότερα 59, 22.
 ἄτμητος ἀρχή 15, 22.
 ἄτοπος 72, 20. ἄτοποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι 24, 21. ἄτοπον εἰ νομίζοι τις 27, 16. πρὸς τοῖς ἄλλοις ἀτόποις 42, 15.
 ἄττα. ὀλίγα ἄ. τῶν ἐν τῷ βίῳ 54, 22. τῶν ὄντων 79, 23 (ubi ἄττα cod.). ἄλλ' ἄττα 92, 26.
 ἀτυχεῖν. τοῦτ' ἡτύχησε 78, 3. αὐ 19, 13 (cf. adnot.). 24, 16 (cf. adnot.). 25, 4. 7.
 αὐθις. νῦν μὲν . . . αὐθις δὲ 19, 17.
 (αὐθυπόστατος) 103, 2.
 αὐλος 11, 22. 13, 1. 35, 19. 50, 20. (102, 32.)
 αὐξή 15, 25.
 αὐξήσις 29, 16. 18. ἡ . . εἰς . . αὐξήσιν προλοῦσα δύνاميς 41, 10.
 αὐτάρκεια 16, 3.
 αὐτάρεκτος 87, 11. 92, 11.
 αὐτ(αὐτ)οις 37, 6. δι' αὐταυτων (διὰ ταυτὸν cod.) 44, 14.
 αὐτόθεν 39, 10. 59, 21. 67, 16.
 αὐτοκίνητος. (οὐσία) 64, 4. (ἀριθμός) 40, 16. 64, 6.

- αὐτός. τὸ αὐτό 65, 15. ταὐτό
 et ταὐτόν saepe. ταὐτῶ 11,
 11. ταὐτά 72, 6. οὐχ ἕνα
 λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίᾳς
 τὸν αὐτόν 12, 26. τὸ αὐτό
 65, 15. αὐτὸ τοῦτο 59, 15. (re-
 fectur ad praecedens ἀπλῶς)
 58, 22. Cfr. 63, 6.
 αὐτόσε 26, 24.
 ἀφαιρεῖν 93, 19. 96, 18.
 ἀφαίρεσις. κατὰ ἀφαίρεσιν
 34, 10. 89, 5. 93, 19.
 ἀφανής 42, 2. 58, 24.
 ἀφή 24, 10.
 ἀφήκειν 27, 22.
 ἀφιέναι. ἀφίσει(ν) 43, 5.
 50, 4. ἀφιᾶσιν 64, 29. ἀφίε-
 μεν 66, 2. ἀφεμένους τῶν
 ἄλλων ἀπάντων 82, 23 sq.
 ἀφινεῖσθαι. ἀφίηται 27,
 26. ἀφικέσθαι 77, 4.
 ἀφιστάναι 26, 6. 33, 11.
 74, 10. 16. ἀφιστηνῶν 61,
 26. ἀφιστάσθαι 62, 6. ἀφι-
 σταμένους 11, 17.
 ἀφομοιοῦσθαι 55, 6. 16. 94,
 20. ἀφωμόλονται 93, 26.
 ἀφορία 56, 13.
 ἀφορίζειν 4, 21. 39, 4. 46,
 16. 50, 13. 54, 9. 57, 14.
 62, 28. 73, 27. περὶ τὸ ἀπει-
 ρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας 11,
 14. ἐπιστήμη ἀφωρισμένη 85,
 5 sq. ἀφορίζεσθαι 12, 19.
 14, 19. 47, 24. 52, 2. 64, 6 sq.
 65, 20. 87, 22. 95, 17. ἀ.
 ἀπὸ (discernere) 35, 8. ἀφο-
 ριστέον 40, 18.
 ἀφορμή 41, 22. 55, 21. 91, 11.
 ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀ.
 94, 17. pl. 4, 19. 41, 5.
 83, 13. 86, 18.
 ἀφοσιοῦσθαι 74, 21.
 ἀχλύς 96, 18.
 ἀχρεῖος 79, 5. ἀχρεῖοι αἱ
 ἐπιστήμαι 81, 1.
 ἀχρηστος 27, 24. 79, 3.
 ἀχρη 54, 17.
 ἀχώριστος (ad 25, 1.)
 ἀψευδής 58, 4.
 βάρβαρος. παραλαβὼν παρὰ
 βαρβάρων τὰ μαθήματα 67, 4.
 βαρύς. τὸ βαρὺ op. τὸ κοῦφον
 24, 18 sqq.
 βέβαιος 97, 7. μάθησις 22, 8.
 ἀκρίβεια 73, 2 (cfr. Schol.).
 τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον 78, 26.
 τὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς
 ἐπιστήμης 19, 14.
 βεβαιότης ἐπιστημονική 55,
 20.
 βεβαιοῦν. βεβαιωθείς 66,
 16. 58, 2.
 βεβλώσις 93, 8.
 βελτίων 90, 11. βέλτιον δέ
 13, 12. βέλτιον οὖν 42, 23.
 τὸ βέλτιστον ἐν ψυχῇ 28,
 11 sq. τὰ βελτία τὴν φύσιν
 81, 8. ἔνεκα τοῦ βελτίστου
 92, 1 sq. πᾶσι τοῖς βελτίοισιν
 50, 21. βελτιόνων... θεω-
 ρητική 72, 10.
 βιβλίον 3, 2. 10, 4.
 βίος 6, 22. 69, 13. 19. 70, 5.
 20. 71, 16 al. τάξιν εἰς τὸν
 βίον παρέχει 69, 11. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ πράγματα 54, 22. τοῦ
 παντός βίου κοινωνοῦν 74, 26.
 διᾶξειν τὸν βίον 22, 1. βίον
 ὁρδότης 91, 28.
 (βιωτικαὶ χρεῖαι) 101, 17 sq.
 βλέπειν 28, 6. ἄνω 27, 10.
 ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται
 33, 21. βλέπτειν 78, 16.
 βοήθεια 71, 27.
 βοήθειν. βεβοήθηκεν 71,
 18.
 (βόρειον) 102, 25.
 βούλεσθαι 9, 5. 27, 28. 69,
 26. 71, 6. 73, 13 al.
 βραχύς. οὐκ ἐπὶ βραχὺ δια-

- τείνει 54, 21. τὸ ἐν βραχυ-
 τάτοις συναγόμενον 62, 20.
 γεωμετρία. οἱ περὶ τῶν γε-
 μετρῶν (πάντα μετρίων cod.)
 37, 2.
 γὰρ sexcenties. καὶ γὰρ 32,
 23. 71, 18. 92, 18 al. γὰρ
 δὴ 34, 4. τὰς τε γὰρ (= καὶ
 γὰρ τὰς? Cfr. Bonitz Ind.
 Aristot. p. 750^a 2sq.) 33, 19.
 γέ 16, 27. 20, 26. 21, 8 etc.
 γε μὴν 43, 8. 44, 9. Cfr. μὴν.
 γέλωτα κατατλήσομεν 22, 18
 (Plat.).
 γενεσιουργία 41, 28. 92, 21.
 γένεσις op. οὐσία 26, 5. 9. 28.
 69, 25. op. τὰ ὄντα 95, 13.
 ἀφισταμένους γενέσεως 11, 17.
 οὐσίαι. . . ἐν γενέσει op. νοη-
 ταί 5, 7 sq. Cfr. 50, 18. τὰ
 ἐν γενέσει ἔνυλα εἶδη 57, 4.
 εἰς γένεσιν . . . πεσόντας 44,
 22 sq. ὅσα φέρεται ἐν τῇ
 γενέσει 48, 27. Cfr. 61,
 17 sq. al.
 (γενικῶς) 103, 5.
 γεννᾶν. ἐγεννήθη 16, 25.
 τὰ ἀπ' αὐτῆς (ὕλης) γεννώ-
 μενα 61, 19 sq.
 γεννητικὸς 52, 9. τὸ γεννη-
 τικόν 41, 27.
 γένος 9, 15. 11, 1. 13, 13. 15,
 16. 40, 12 etc. pl. 3, 10. 5,
 4sq. 12. 15. 19. 9, 10. 11, 3.
 26 etc. τὰ περὶ τὰ μαθή-
 ματα γένη 37, 2. 39, 14. τῷ
 γένει 33, 4 (omisso postea
 τῷ εἶδει). κατὰ γένος op.
 καθ' ἕκαστον 85, 26.
 γεωδαῖται 80, 10.
 γεωμετρεῖν. τὰ γεωμετρού-
 μενα εἶδη τῶν ὄντων 78, 16.
 γεωμέτρης 80, 7.
 γεωμετρία 30, 6. 25. 58, 16.
 75, 7. 78, 2. 4 sq. etc. τὰ
 ἐν γεωμετρίᾳ 66, 18. 86, 16.
 Cfr. γεμετρία.
 γεωμετρικός. γεωμετρικὴ οὐ-
 σία 18, 6 sq. 41, 11 sq. ἀνα-
 λογία 40, 24. τὰ γεωμετρικά
 33, 21.
 γεωμετρικῶς 93, 13.
 γίγνεσθαι vel γίνεσθαι 26,
 20. 49, 24. 64, 26 al. γ. ἀελ-
 ῶσαύτως 27, 16 sq. τὸ γιγνό-
 μενον op. τὸ ὄν 23, 9 sq.
 Cfr. 27, 3. pl. 11, 6. 54, 27.
 80, 29. γενέσθαι 18, 11.
 γέγονεν 70, 10. γεγονέναι
 37, 20. γεγόναι 79, 1. γεγε-
 νημένη 71, 20. 75, 10.
 γινώσκειν vel γινώσκειν 39,
 8. 43, 17. 26. 49, 9. 20. 79,
 18. 21. τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γινώσκεται 38, 7 sq. (Cfr. ex
 gr. Sext. Empir. p. 215, 22 sq.
 Bekk.) Cfr. 36, 7. γινώσκειν
 μαθηματικῶς 51, 3. τὸ γνω-
 σοῦμενον 29, 21.
 γινώσκω. οἱ γ. ἀπὸ τῶν πρώτων
 ἀρχῶν φυσιολογοῦντες 56, 3 sq.
 γνώμη 68, 15.
 γνωρίζειν 26, 10. 72, 19. 79,
 19. 86, 26.
 γνώριμος 11, 15. 30, 3. 67, 25.
 γνωρίμους (ἀρχάς) 73, 10.
 γνωριμώτερον 88, 29. 58, 20.
 23. 59, 1. 81, 7.
 γνωρίσματα τοῦ Πυθαγορι-
 καῦ τύπου 76, 12.
 γνωριστικός. (γραμμή) 12,
 12. (δύναμις) 38, 7. (δυνά-
 μεις) 12, 10. 88, 23. τὸ γνω-
 ριστικόν 38, 16.
 γνώσις 27, 1. 39, 21. 40, 15.
 48, 1. 58, 6. 62, 8. 70, 7.
 88, 22 al. μέση 11, 10. κοινή
 20, 1. κοινή καὶ δεδημο-
 σιευμένη 74, 17. τοῦ ἀελ-
 ῶντος 27, 2. γνώσεις 39, 14.
 69, 7. 95, 14. γνώσις 38, 4

- (Archytas). τὸ τῆς γνώσεως
 op. τὸ τῆς ἐμπειρίας 80, 14.
 γνωστικός 36, 8. δόναμις
 38, 24. τὸ ὅμοιον... τοῦ
 ὁμοίου γνωστικόν 36, 7.
 γνωστός. τὰ γνωστά 47, 23.
 48, 4. τὰ οἰκεία γνωστά 35,
 22. περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστά
 ἐνεργεῖν 47, 7.
 γραμμάτα. ἡ ἀπὸ γραμμά-
 των ἡ παρ' ἄλλου ἀκούοντα
 68, 10. Cfr. ad 78, 13.
 γραμμῆ 4, 13. 38, 15. pl. 16,
 26. 17, 15 sqq. 24. 26. 18, 6.
 72, 14. γνωριστική 12, 13.
 γραμμῶν δίχα τεταμένην
 (Archyt.) 36, 16.
 γραφεῖν. γραφασθαι σφατ-
 ραν 77, 20.
 γυμνασία 7, 2. 71, 8. 75, 25.
 γυμνάζειν. οἱ γυμνασμένοι
 80, 22.
 γωνία. γωνιᾶν τρισὶ εἶδεα
 37, 4 (Archyt.).
- δάκτυλος 23, 28. 24, 4.
 25, 18. pl. 23, 20.
 δεικνόναι. τὸ δεικνόμενον
 ἐν τοῖς μαθήμασιν 60, 27 sq.
 τὰ δεικνόμενα 85, 10.
 δεῖν c. inf. 4, 5. 11. 6, 14.
 7, 10 sq. 8, 9. 10, 24. 14, 18.
 15, 8 al. ὥς δεῖ 87, 6. τοῦ
 ἐπικρινόντος... δέοι ἂν ἤδη
 25, 21. δέουσα 53, 6. οὐ δέον
 27, 6. πολλοῦ δέον ἂν εἴη
 16, 1. δεῖσθαι 87, 2. 90, 4.
 12. 26. 92, 12. ἐπισκέψεως
 δέομενα 24, 21. περιττῆς
 δέομενα ἀποδείξεως 59, 25.
 δεκτικός 16, 5. (102, 32.) τὸ
 δεκτικόν τινος ἐπαινετοῦ καὶ
 αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν προσα-
 γορεύειν 16, 8.
 δεόντως 63, 14. 88, 9. 92, 1.
 δεσμός. (vinculum scientiarum
 inter se) 21, 5. λύσις ἀπὸ
 τῶν δεσμῶν 28, 1 sq. ἀπο-
 λύειν τῶν δεσμῶν 55, 11.
 δεύτερος 16, 13. 17, 23. 26,
 23, 20. 32, 15. 37, 18. 38,
 28. 40, 2. 44, 20. 22. 62, 27 al.
 δευτέρα τῆς ἀσφαμάτων οὐσίας
 δόσις 11, 1 sq. τὰ δευτέρα
 64, 24. κατὰ δεύτερον τρό-
 πον 39, 7. 9.
 δευτέρως 35, 12. 39, 8.
 ἐχέσθαι 43, 20. 89, 19.
 δῆ. τί δὲ δῆ; 24, 7. καὶ δῆ
 καὶ 49, 26. Cfr. 52, 5. οὕτω
 δῆ οὖν 50, 12. Cfr. 51, 25.
 52, 7 al.
 δῆλον 61, 8. 81, 26. 82, 8 al.
 παντὶ δῆλον 12, 24. δῆλον
 γὰρ ὅτι 54, 5. δῆλον ὅτι
 saepius δηλονότι scriptum
 in codice, quam in editione
 nostra.
 δηλοῦν 23, 18. 24, 11. δη-
 λουσθαι πάντα διὰ τούτων
 78, 17 sq.
 δηλωτικός 8, 1. 92, 24.
 δημιουργικαὶ τέχναι 71, 19.
 δημοσιεύειν. δεδημοσιευμέ-
 νη γνῶσις 74, 17.
 δῆποτε 16, 15. 25.
 δῆπου 58, 12. 23.
 δια. διὰ τοῦτο 30, 16. 45, 10.
 διὰ δῆ τοῦτο 40, 24. δι'
 ὅλον 38, 23 sq. δι' ὅλων 43, 7.
 46, 29. 67, 11. δι' αὐτάντων
 44, 14. Cfr. αἰρετός etc.
 διαβιβάζειν 10, 19. 56, 26.
 διάγειν. (τὸν βίον) 22, 1.
 διαγι(γ)νώσκειν 50, 26. 90, 6.
 διάγνωσις 57, 21. ἐπιστη-
 μονική 57, 10. φαρδιαν λήψε-
 ται τὴν διάγνωσιν 99, 4.
 διάγραμμα 21, 1. pl. 78, 13
 (ubi γραμμάτων cod.).
 διαγωγή 73, 15.
 διαίρεται 38, 17. 23. 29. 46,

11. 65, 12. 86, 9. 90, 11 al. διελείν χωρίον 80, 9. διαιρεῖσθαι 3, 4. 5, 3. 8, 17 sq. 32, 13. 36, 18. 38, 18. 58, 26. 80, 14 al. τὸ διαιρούμενον op. τὸ συντιθέμενον 10, 14, τὸ διηρημένον op. τὸ συνεχές 28, 24. 29, 2. 6. 31, 17 sqq. διηρημέναι (ἐνέργειαι) 40, 1. τὰ διηρημένα 65, 29. διαιρέτεον 12, 4.
- διαίρεσις 6, 5. 10, 13. 13, 22. 15, 11. 18. 25. 46, 5. 52, 18 al. pl. 12, 7. 13, 4. 17, 10. 38, 10. ἐπιστημονική 9, 11. μαθηματικά 7, 18. op. συναγωγή 20, 10. ἐκ διαιρέσεως 4, 8. 28, 19. 40, 5. ἀπὸ διαιρέσεως 32, 11.
- διαιρετικός 46, 1. ἐπιστήμη 8, 10. 65, 1. 96, 8. ἡ διαιρετική τῆς μαθηματικῆς 65, 11.
- διακαθαίρειν 57, 22.
- διακεῖσθαι. τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος περὶ μόριον 85, 7.
- διακελεύεσθαι 23, 13.
- διακόσμησις 29, 11.
- διακρίνειν 20, 8. 16. 28, 19. 86, 1. 65, 18. 88, 31. 90, 17 al. διακεκρίσθαι 18, 23. διακριθῆσεται. . . ἀπ' αὐτῶν 54, 4. διακριτέον εἰ πλείους αἰτίαι κτλ. 87, 12.
- διάκρισις 4, 9. 12, 5. 38, 27. 53, 6. 98, 20. ἐπιστημονική 7, 15 sq.
- διακωλύειν 83, 20.
- διαλαμβάνεσθαι 43, 27.
- διαλανθάνειν 91, 18.
- διαλέγεσθαι 26, 12. 14. διαλεχθῆναι 77, 10.
- διαλεκτική 7, 20. 46, 7. 89, 19. 26. 90, 6. (101, 34.) διαλεκτικά (<ἀ> δ. Mullach in Archyt. fragm.) 37, 10.
- διαλεκτικός 39, 23.
- διάληψις 6, 16.
- διαμαρτάνειν 17, 22. τοῦ προσήκοντος 50, 27. τὸ διημαρτημένον op. τὸ ὀρθόν 57, 13.
- διαμελετωμένην 68, 24.
- διαμένειν 68, 9. 71, 13.
- διάμετρος 37, 9.
- διανέμεν (dor.) 37, 16.
- διανοεῖσθαι 21, 6 (cfr. adnot.). 23, 22. 26, 15.
- διανόησις 13, 7. pl. 69, 7. 89, 10.
- διανοητικός. (γνώσις) 11, 11. (δυνάμεις) 12, 10.
- διανοητός. τὸ διανοητὸν 35, 7. 39, 22. διανοητὸν 34, 22. pl. 35, 3. τὰ διανοητά 32, 14 sqq. 33, 17. 20. 34, 18. 85, 25.
- διάνοια 10, 2. 25, 10. 33, 21. 34, 19 sqq. 35, 1. 25. 36, 12. 37, 18 (cfr. 40, 2). 74, 12 al. ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκονομίας τὴν διάνοιαν 82, 28—83, 1. ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν 40, 11. τὴν διάνοιαν . . . ἐπιβάλλειν 55, 17 sq. φιλόσοφος διάνοια 27, 5. λόγῳ καὶ διανοίᾳ op. ὅψει 27, 12. ποιεῖσθαι τῆς διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις 60, 21 sq.
- διανομή 52, 28.
- διαπονεῖν 82, 19.
- διαπορθμεύειν 10, 19. 50, 24. 74, 12.
- διαπραγματεύεσθαι 64, 15.
- διαρροῦν 30, 24.
- διαριθμεῖσθαι 45, 24.
- διασκέπτεσθαι 42, 9.
- διάστασις 3, 10 (διάτασιν? cfr. adnot.). 13, 4. 17, 16. (101, 3.) ἐν διαστάσει 34, 12. ἐν μέτροι δ. 86, 23.
- διαστατός 53, 25. τὸ δια-

- στατόν op. τὸ ἀμερές 34, 15.
 ἰδέα τοῦ πάντη διαστατοῦ
 40, 16.
 διαστέλλειν 57, 13. 91, 12.
 διαστέλλεσθαι 48, 8. 54, 5.
 διασφύζειν. ἐν μνήμας ἀγράφους
 διεσφύετο (τὰ πλείστα τῶν
 Πυθαγορείων) 68, 8.
 διάταξις 6, 15.
 διατείνειν 5, 10. 11, 9. 25, 14.
 2. 8. 18, 25. 47, 16. 48, 21.
 50, 17. 51, 9. 52, 11. 22 etc.
 διατείνεσθαι 63, 22. διατεταμένος
 29, 9. διατελεῖν 22, 5.
 διατρίβειν. (ἐν τοῖς μαθήμασι)
 60, 15. 78, 8 sq.
 διατριβή 7, 1. 63, 15. 74, 8. ἡ ἐν
 μαθηματικῇ δ. 59, 14. ἡ ἐν τοῖς
 μαθήμασι δ. 98, 16. διαφαίνεσθαι
 97, 17. διαφέρειν (differe) 3, 12.
 7, 4. 25, 13. 22. 28. 14, 14. 35, 25.
 46, 15 al. τριχῇ διόψει 54, 7.
 κατὰ τί διενηνόχασι 5, 12. διαφέρειν (dor.)
 36, 19 (cfr. adnot.). διαφέρει (interest)
 23, 24. 24, 8. 90, 2. διαφερόντως
 27, 9. 91, 7. διαφοιτᾷν. διαπεφοίτηεν
 εἰς ὅλην φιλοσοφίαν 55, 2. διαφορά
 3, 17. 14, 21. ἀρμόττουσα 16, 24.
 ἡ κατ' εἶδος δ. 85, 23. pl. 5, 3. 8, 9. 11, 28.
 12, 5. 28, 23. 38, 1. 43, 8 etc. διάφορος
 7, 28. 43, 9. 95, 8 al. ἔχει... τι
 διάφορον 46, 9. τὸ διάφορον 95, 23.
 διαφορότης 53, 20. διαφώρας 72, 11.
 95, 20. διδασκαλία 5, 21. 32, 12. 58, 17.
 63, 21. (τεχνική) 60, 15. διδάσκειν
 60, 4. 61, 4. 68, 16. ὁ διδάσκων
 44, 5. 7. διδαχή 48, 10.
- δίδοναι 13, 10. 21, 16. 41, 11. 21, 50, 11. 83, 18. δοθῆναι
 αὐτῷ χρηματίσασθαι 78, 4. λόγον δ.
 39, 25. cfr. 37, 6 (διδόμεν). ἐαυτὴν
 δοῦσα εἰς δὲ τὰ μαθήματα 43, 2. διεγείρειν.
 pas. 43, 19. διελέγγειν 91, 22. διεξέρχεται
 64, 29. διεξιέναι 89, 10. 90, 1. διεξοδος
 11, 12. 48, 14. διερευνᾶσθαι 20, 17. διερεούνησις
 68, 19. διέρχεται. διελθεῖν 10, 5. 14, 23.
 28, 10. διευκρινεῖν. διευκρινημένα 45, 23.
 διευκρινῆσαι 88, 15. διήκειν (c. ἐπὶ)
 3, 10. (c. εἰς) 5, 14. (c. περὶ) 54, 26. 56, 18.
 58, 5. (c. κατὰ) 17, 12. (c. διὰ) 19, 23. 43, 7. 55, 25. διιστάναι.
 διέστηκε (i. q. διαφέρει) 5, 6. 35, 24. 48, 24. 51, 10.
 διισχυρίζεται 31, 14. δίκαιος 82, 6.
 τὰ δίκαια 79, 11. πάντα τὰ εἶδη τῶν
 δίκαιων συμβολικῶς σημαίνει (ἡ πεντάς)
 61, 2. δικαιοσύνη 61, 1. δίκαιως 66, 19.
 δίκαιως ζῆν 82, 6. δίκη 22, 15. διό 13, 20.
 96, 14. διοίκησις. pl. (τῶν οἰκῶν) 69, 17.
 διομολογείσθαι 60, 18. διόπερ 31, 4. 34, 20.
 40, 15. 41, 15. 44, 10. δ. δὴ 20, 1. 63, 14. δ. ὅν (dor.) 36, 10. διορίζειν
 28, 18. 54, 8. 78, 21. 85, 13. 89, 1. διώκει 38, 14.
 διωρίσθαι 14, 17. 20, 21. 36, 19. 88, 11. διωρισμένος
 5, 19. 36, 14. 89, 27. 97, 19. τὸ διωρισμένον op.

τὸ ἀδιόριστον 19, 7. op.
 συγκεχυμένα 25, 5. διορί-
 ζεσθαι 80, 16. διαωρίσθαι
 85, 27. διοριστέον 12, 3.
 διαωρισμένως 20, 14.
 διορισμός 4, 21. 18, 22. 43,
 12. 57, 11. 87, 7. 88, 2. 90,
 8 al.
 διότι 13, 26. 18, 19. 35, 11.
 38, 21. 50, 15. 54, 7. 61, 2.
 διπλάσιος 27, 15. (101, 12.)
 δισσοὶ προάγοντε μάλιστα 77,
 25. διτταί... ἐνεργεῖται (διαί-
 ρεσις κ. σύνθεσις) 46, 8.
 τάξεις... διττῇ 58, 7. πραγμα-
 τεία 90, 13.
 διττῶς 29, 2.
 δίχα (διαίρειν) 38, 16. (τέμνειν)
 36, 16. ἄλλων δίχα 38, 2.
 διχῇ διηρημέναι κρίσεις 38, 18.
 Cfr. 58, 26.
 διχοτομία 9, 9. 95, 15.
 δοκεῖν 12. 24. 23, 1. 25, 14.
 47, 6. 71, 4. 73, 14 al.
 δοκοῦντι (dor.) 31, 7. τὸ
 εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν νεκτημέ-
 νων (τῶν σωμάτων) 33, 14.
 δοκιμάζειν 90, 4. 9.
 δόξα (opinio) 4, 16. 40, 9.
 41, 21. 42, 21. 79, 2. 53, 6.
 pl. 80, 6. μαθηματικὴ δόξα
 41, 23. δόξαν λάβοι ὥς (ἐν-
 ρῶν) 77, 21. (notio animi)
 36, 4. 7. 9.
 δοξάζειν 80, 22.
 δοξαστός. δοξαστά (i. q. ἰδίως
 αἰσθητά) 32, 18. 33, 13. 18.
 36, 10. 12.
 δόσις 11, 2.
 δρᾶν 71, 9. 87, 9.
 δριμύτης 62, 11.
 δύναμις 10, 19. 13, 8. 28,
 11. 35, 7. 41, 10. 12 al.
 (μεγάλη) 51, 1. πῶς... ἔχουσι
 δυνάμεις 63, 1. pl. 5, 1.
 13, 11. 39, 27. 43, 9. 45, 24.

61, 16 al. (γνωριστική) 38, 7.
 pl. 12, 9. 88, 23. (γνωστική)
 38, 24. κατὰ δύναμιν 84, 3.
 εἰς δύναμιν 15, 14. τῇ δυ-
 νάμει 44, 21.
 δύνασθαι 9, 21. 12, 9. 40, 10.
 41, 3. 47, 21 al. ἴσον δυνα-
 μένην τὴν ὑποτείνουσιν ταῖς
 περιοχόσαις 59, 23 sq.
 δυνατός 22, 10. 90, 23. κατα-
 μαθεῖν ὅποσα διηγεῖται φύσει
 δυνατά 21, 23 sq. δ. εἰς τὸ με-
 ταλαβεῖν 81, 6. δυνατὰι κτή-
 σασθαι 81, 19. δυνατόν c.
 inf. 26, 16. 89, 13. 52, 19.
 60, 16. τὸ δυνατόν op. τὸ
 ἀδύνατον 20, 14. pl. 73, 24.
 κατὰ τὸ δυνατόν 68, 15.
 δυνατώτεροι 87, 29.
 δύο 8, 11. 9, 7. 15, 6. 24, 24 sqq.
 30, 17. 44, 24. 59, 8. 76, 16.
 εἰς δύο διηρητὰ 32, 18. τῶν
 δύο ἄκρων 38, 3. δυοῖν 30, 17.
 δυεῖν 60, 8.
 δύσληπτος νοῆσαι 14, 13.
 δυσχεραῖνοι ἂν τις 17, 10.
 δώδεκα 77, 20.
 εἰ μὲν... εἰ δὲ μή 20, 23 sq.
 27, 25 sq. Cfr. 22, 17. εἰάν
 τε... εἰάν τε 23, 24 sqq.
 εἰάν. τὰ... πράγματα εἰῶντι
 (dor.) ὥς εἰδότες 37, 5.
 εἰ αυτοῦ, ἐαυτῶν, αὐτοῦ etc.
 saepe. Cfr. αὐταῦτους.
 ἐγγίγνεσθαι vel ἔγγιν. 16,
 21. 17, 5. 45, 19 sq. 53, 11.
 14.
 ἐγγύθεν 23, 18. 21.
 ἐγγός 61, 25. 95, 23. ἐγγυ-
 τάτω 68, 21.
 ἐγερτικός. (τῆς νοήσεως) 25,
 13.
 ἐγκαιρός. ἐγκαιροτέρων 78, 13.
 ἐγκόκλιος φορὰ 96, 24.
 ἐγχεῖν 26, 15. 68, 18.

ἔδαφος 33, 12. 34, 5.
 ἐδέλειν 82, 25.
 ἐδίξεν 55, 16. εἰώθασιν
 80, 18. εἰώθαμεν 15, 27.
 εἰωθόσιν 71, 10. εἰωθότα et
 θειότατα confusa in apogr.
 72, 27.
 ἔθος ἐστὶ c. inf. 93, 11.
 εἴπως 9, 7. εἴ τι δὲ χρήσιμον
 elliptice 62, 21.
 εἰδέναι 4, 9. 80, 27. 90, 4.
 εἰσόμεθα 23, 19. ἴσασιν μὲν
 ὡς δεῖ πράττειν, οὐ δύναν-
 ται δὲ πράττειν 80, 12. εἰδό-
 τες 37, 5. 77, 11. οὐκ οἶδ'
 εἰ 84, 17.
 εἰδησις 11, 25. 12, 22. 94, 28.
 pl. 21, 20. 30, 6. 43, 19.
 εἰδητικὸς. (ἀριθμὸς) 64, 2.
 (διαφορὰ) 11, 28.
 (εἰδικῶς) 103, 6.
 εἰδοποιία 51, 19.
 εἶδος 7, 5. 8, 14. 9, 15 sq.
 16, 16 sq. 34, 25. 61, 3. pl.
 8, 9. 11, 9. 12, 10. 10, 20.
 11, 13. 22, 26. 12, 6. 13, 1.
 14, 5. 10, 35, 13 al. γωνίαν
 τρισσὰ εἶδεα 37, 4. εἰδέεσιν
 αὐτοῖς δι' αὐτῶν op. αἰσθατῶ
 37, 15. εἶδει διαφέρειν 85, 20.
 ἢ κατ' εἶδος διαφορὰ 85, 23.
 εἰδωλὰ 28, 2. 8. 32, 25. 34,
 13. 39, 6. 15, 61, 26. νοητά
 33, 25. τῶν τῆς φύσεως
 ἔργων 96, 28. τὰ ἐν τοῖς
 ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις
 36, 21. 39, 2 sq.
 εἰδωλικός 34, 11.
 εἰκαῖος. καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκαίους ξύλοις σχῆμα 17, 8.
 εἰκασία 37, 19. 39, 6. 40, 3.
 pl. 39, 15.
 εἰκασμα. τῶν ἰδεῶν... εἰκά-
 σματα 33, 25.
 εἰκαστά 32, 18. 33, 5. 18.
 34, 1.

εἰκῆ 6, 21. 70, 1. 13. 74, 27.
 98, 14.
 εἰκότως 16, 17. 23, 2. 24, 6.
 22. 30, 16. 57, 19. 73, 17.
 74, 6. 92, 12 sq.
 εἰκῶν. κατ' εἰκόνα 39, 1.
 δι' ἑτέρας εἰκόνας 51, 4 sq.
 pl. 36, 23. 37, 1. 39, 5. 13.
 18. 42, 1.
 εἰλικρινῆς νόησις 97, 12. τὸ
 τέλειον καὶ εἰλικρινές 11, 24.
 εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον
 53, 28.
 εἰλικρινῶς 96, 19.
 εἶναι 22, 11 (ubi *ἵεναι* cod.).
 23, 7. 24, 5. 25, 14. 26, 17.
 49, 27. ἔστι c. inf. 44, 24.
 45, 1. τὸ εἶναι 33, 14. 50,
 6 sq. 53, 16 sq. 93, 9. ὁ τοῦ
 εἶναι λόγος 52, 11. εἴμεν (dor.)
 31, 7. ἐντὶ 35, 4. 36, 5. 37,
 2. 10. ἔσσεται 29, 21. ἐόν-
 των ibd. ἦσθα 44, 13. τὸ
 ὂν et τὰ ὄντα passim. τὸ
 ὄντως ὂν 11, 3. 68, 31 al.
 τὰ ὄντως ὄντα 33, 20. 61, 15.
 τὰ κατὰ φύσιν ὄντα 93, 16.
 τὸ ἀπλῶς ὂν 46, 10. οὐδὲ
 ὂν πω δεῖ καλεῖν (τὸ ἔν) 15, 8.
 τῶ ὄντι 37, 11.
 εἰπεῖν 9, 18. 15, 4. 22, 19.
 32, 9. 54, 25. 68, 6. 74, 8 al.
 ὡς εἰπεῖν 85, 4. ὡς ἀπλῶς
 εἰπεῖν 20, 13. 57, 9 sq. φέρε
 εἰπεῖν 29, 12. 30, 10. ὡς
 συλλήβδην εἰπεῖν 42, 4. ἔν'
 οὕτως εἰπαμεν 57, 2. ἐροῦ-
 μεν 76, 13 sq. εἰρησθαι 83,
 2 sq. ὡς καθόλου εἰρησθαι
 15, 20. εἰρημένος 21, 17
 (cfr. adn.) 49, 12. 72, 13 al.
 τὸ εἰρημένον 84, 25. εἰρησθῶ
 43, 14. 54, 18. ῥηθισομένοις
 87, 24.
 εἴπερ 16, 7. 21. 24, 17. 25,
 27 al. εἴπερ... ἢ 89, 18.

- εἰρηνικός. (παρασκευαῖς) 69, 18.
 εἰς 21, 6. 29, 7. op. δύο 24, 24 sqq. 45, 1. op. ἕτερος 24, 25. op. ἀπειρα τὸ πλήθος 25, 26. μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μιᾶς 22, 3. οὐχ ἓνα λόγον 12, 25 sq. καθ' ἓ. λόγον 42, 8 sq. 51, 6. ἐν λογισμῷ 14, 14. ἓνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα 85, 4 sq. ἔν (τὸ ἐν τοῖς μαθήμασιν) 4, 10. Cfr. 15, 22. 16, 2. 18. 21. 25, 13. 23. 25 etc. τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων 66, 5. τὸ ἐν (ὅπερ δὴ οὐδὲ ὄν πω δεῖ καλεῖν κτλ.) 15, 7 sq. ἐν ἐν περιέχεται 43, 10 sq. ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ δύο (τέμνειν) 8, 10. ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ... μετείναι 59, 11. ἀφ' ἐνὸς τε καὶ εἰς ἐν (συντάττειν) 20, 4. Cfr. 96, 1 sq. μία 9, 6. 17, 1. 31, 10. 38, 15. 39, 3.
 (εἰσάγειν) 100, 11.
 εἰσαγγέλλομένων 24, 24.
 εἰσηγεῖσθαι 79, 15.
 εἶσω. τὰ εἶσω op. τὰ ἔξω 42, 3. εἴτα. 44, 5. 97, 24. 26.
 εἴτε ἐν εἴτε εἴτε δύο ἐστὶν 24, 24 (cfr. adnot.).
 ἐκ παντὸς αἰρετά 31, 15. ἐκ περιττοῦ 83, 24. Cfr. διαίρεσις ἑκαστος 3, 15. 4, 7. 9, 14. 22, 20. 61, 22 al. τὸ ἴδιον ἑκάστον τῆς οὐσίας 46, 20 sq. ἐν ἑκαστον 85, 12. καθ' ἑκαστον 9, 13. 63, 23 sq. al. v. κατά. ἐφ' ἑκαστον op. ἐφ' ὅλα 63, 21 sq.
 ἐκάτερος 5, 24. 12, 25. 24, 26. 38, 22 al. καθ' ἑκάτερον 80, 25.
 ἐκβαλίνειν εἰς ἐναντίαν αἴσθησιν ἅμα 28, 15.
 ἐκεῖ 28, 4.
 ἐκεῖθεν 80, 4.
 ἐκείνος saepe. ἐκείνο 51, 7. 52, 23. κείνη 25, 6. κἀκείνο 53, 29. 59, 13. 87, 17. 89, 17.
 ἐκείσε 27, 22.
 ἐκκαθαίρεσθαι 22, 21 (Plat.).
 ἐκκρέμασθαι 97, 11.
 ἐκλεγόμενον 62, 22.
 ἐκπίπτειν 18, 11.
 ἐκτὸς ἐαυτῆς 43, 4. τὰ ἐκτὸς 70, 21.
 ἐκφαλίνειν 56, 10.
 ἐκφανής 27, 8.
 ἐκφέρειν, ἐξενηνόχαι 79, 3. ἐξηνήχθησαν 77, 25. ἐξενεγκεῖν (divulgare) 77, 19. Cfr. 78, 2.
 ἐκφορος. εἴ ποῦ τι ἐκφορον γένοιτο εἰς τοὺς πολλούς, ἀφωσιοῦντο τοῦτο ὡς ἀσέβημα. 74, 20 sq.
 ἐλάττων 52, 15. 21. 84, 11. ἐπὶ πλεον ἢ ἑλαττον 52, 17. ἐλαχίστῳ 83, 14.
 ἐλευθέριος. (παιδεία) 70, 3. (θεά) 70, 16. τὸ ἐλευθέριον 15, 28.
 (ἐλευθεριότης) 100, 15.
 ἐλεύθερος 70, 19.
 ἐλκεσθαι ἐπὶ τὰ καταδεέστερα 94, 13.
 ἐλλείπον 93, 24. τὸ ὑπερέχον καὶ ἑλλείπον 19, 6 sq. τὰ ἑλλείποντα τῇ φύσει 91, 26.
 ἑλλειψις. pl. op. ὑπερβολαί 20, 11. op. ὑπεροχαί 30, 25.
 ἐλλιπής. ἐλλιπές op. τέλειον 80, 11.
 ἐμβλέπων 21, 5 (cfr. adnot.). ἐμμελῶς 69, 21.
 ἐμμένειν. (ταῖς ἀρχαῖς) 67, 13.
 ἐμπάλιν 29, 18.
 ἐμπειρία. δι' ἐμπειρίας ἱκανῆς 67, 21. δι' ἐμπειρίων

- 80, 10. τὸ τῆς ἐμπειρίας ὁρ.
τὸ τῆς γνώσεως 80, 15.
ἐμπειρος 97, 1.
ἐμπίπτειν. (εἰς τὴν αἴσθησιν)
25, 12.
ἐμποιεῖν 95, 25.
ἐμπροσθεν 97, 18.
ἐμφαίνειν 17, 7. 88, 17.
ἐμφαντάζεσθαι. (περὶ τὴν
ὄλην) 53, 15. ἀμυδρὸν ἴχνος
τοῦ μαθηματικοῦ ἐμφαντα-
ζόμενον περὶ τὰ αἰσθητά
94, 2.
ἐμφασις 94, 1. 61, 24.
ἐμφυτος. τὰ ἐμφυτα ἐν τοῖς
σώμασιν 53, 17.
ἐναντίος 23, 15. 79, 2. 84, 18.
ἐναντία 22, 17. 53, 9. 82, 4.
Cfr. 81, 10. ἅμα τοῖς ἐναν-
τίοις ἑαυτοῖς 25, 11. τὸ ἐναν-
τίον 23, 17. τούν. 24, 5.
25, 5. 20.
ἐναντιότητες ὁρ. ὁμοιότητες
29, 14.
ἐναντιώμα 25, 19.
ἐναντίας... ἔχει ταῦτα πρὸς
ἄλληλα 35, 7.
ἐναπεργάζεσθαι 46, 29. 51,
20.
ἐνάργεια 67, 24.
ἐναρμόξεσθαι 55, 5.
ἐναρμόνιος κλήσεις 41, 12.
ἐνδεικνύεσθαι 58, 24.
ἐνδέξεσθαι 72, 5. μηδὲν
τῶν ἐνδεχομένων 75, 23.
ἐνδεῶς 24, 11. ὁρ. τελέως
38, 26.
ἐνδιδόναι 13, 23. 57, 15.
92, 10. ἐνδιδομένης 44, 19.
ἐνεκα 15, 2. 26, 10. 27, 1.
37, 8. 82, 12. 92, 1. τούτου
ἐνεκα. ὥστε... 60, 6. ἐνεκα
τοῦ c. inf. 63, 8.
ἐνέργεια 35, 13. 39, 17. 44,
10. 46, 9. 70, 20. ἡ τοῦ
δυντος εἰ. 84, 14. pl. 32, 10.
35, 20. 40, 1. 43, 9. 46, 13 al.
ἐν λόγοις πολλαπλῇν ποιεῖται
τὴν ἐνέργειαν 35, 15. σταθε-
ρὸν... κατὰ μίαν ἐνέργειαν
43, 21 sq. ἡ κατ' ἐνέργειαν
ἐπιστήμη 45, 14.
ἐνεργεῖν 47, 7. 63, 31. ἐνεργ-
γοῦσα 89, 20.
ἐνεργός. τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ
ἦν παρ' αὐτοῖς (sc. τοῖς
Πυθαγορείοις) 68, 7.
ἐνεστι(ν) c. inf. 4, 3. 8. 38, 8.
56, 21 sq. 65, 4. 66, 10.
ἐνεῖναι 45, 13.
ἐνθάδε μὲν... μετὰ δὲ τοῦτο
16, 25.
ἐνθεος. (δόδος) 69, 27.
ἐνιαῖος. (λόγος) 41, 8. pl.
74, 14.
ἐνιαίως 42, 27.
ἐνιαχοῦ 68, 1.
ἐνιοι 13, 10. 71, 5. 75, 10.
79, 5. 90, 26. ἐνια 86, 17.
92, 10.
ἐνίστε 8, 3. 44, 9. 58, 16. 19.
59, 19. 92, 24. 93, 12. 94, 16.
ἐνισον (?) 78, 11 (cfr. adnot.).
ἐνιστάται. ἐνέστηκε (ἐν εἶδε-
σιν) 35, 14. πρὸς τὸν ἐνε-
στάτα καιρὸν 83, 3.
ἐννοια. ἡ ψυχὴ... κινουσα
ἐν ἑαυτῇ τὴν ἐννοιαν 25, 22.
κατὰ τὴν τοῦ πλήθους...
ιδέαν καὶ ἐννοιαν 29, 10.
ἐνογκος. (ὁρ. ἀνογκος) 34, 15.
ἐνορεῖσθαι 29, 23.
ἐνταῦθα 51, 1. 53, 12. 86,
25. (100, 11.)
ἐντεῦθεν 12, 22. 28, 23. 58, 9.
70, 6. 91, 2. τὰ δὲ ἐντεῦθεν
12, 15. ἐντεῦθεν ποθεν
25, 6.
ἐντιθέσθαι 55, 19. 56, 7. 57, 10.
ἐντιμοτέρων (τάξιν) 71, 22,
ἐντόνως 27, 7.
ἐντυγχάνειν 77, 10. 15 sqq.

- ἐνοῦν. τὸ ἠνωμένον οὔ. τὸ διηρημένον vel τὸ πλήθος 29, 5. 15. τὸ ταύτων καὶ ἠνωμένον αἵτιον 45, 26 sq.
- ἐνυλος ὁπόσταις 39, 11. τὰ ἐνυλα εἶδη 41, 20. 42, 1. 53, 14 sq. 57, 4. 26. 64, 14. λόγους ἐνυλοι 57, 19. 64, 18. (ἐνυλοι χρεῖται) 101, 17.
- ἐνυπάρχειν 52, 25. (περὶ τι) 9, 16. (ἐν τι) 14, 15. ἐνυπάρχοντα 49, 13.
- ἐνωσις 29, 4. 52, 18.
- ἐξάγανος 77, 20.
- ἐξαίρετος 68, 25. (διατριβή) 63, 15 sq. τὰ ἐξαίρετα τῆς ἐπιστήμης 6, 13. Cfr. 67, 14. 68, 3. 98, 12.
- ἐξαλλάττεσθαι. τὸ ἐξηλλαγμένον τῆς γνώσεως 47, 28. Cfr. 48, 4.
- ἐξαρκεῖν 67, 3.
- ἐξεργάζεσθαι 76, 1. 83, 10. 90, 3.
- ἐξεργασία 7, 2. λογική 75, 26.
- ἐξεστι. ἐξῆ 59, 4.
- ἐξετάζειν 79, 16.
- ἐξέτασις 30, 26. 66, 14.
- ἐξεταστικός 87, 14.
- ἐξευρίσκειν 21, 20. 44, 12 sqq. 65, 22. 66, 17. ἐξευρέν (dor.) 44, 14.
- ἐξηγουμένην 56, 5.
- ἐξηκον ἐκείσε ἀεὶ οἱ πάντα δεῖ ἀφήκειν 27, 21.
- ἐξῆς 68, 18.
- ἐξῆς 59, 10, 61, 16. 82, 5.
- ἐξίστασθαι τῆς οἰκίας οὐσίας 19, 15.
- ἐξω 74, 22. 75, 2. Cfr. εἶσω.
- ἐξωθεν 43, 19.
- ἐξωτερικός 63, 4.
- ἐοικε(ν) 33, 17. 34, 8. 16. 70, 26. ὡς ἔοικε(ν) 23, 4. 26. 3. ὡς εἰκός 37, 7. ὡς τὸ εἰκός 16, 20.
- ἐπαγγέλλεσθαι 30, 23.
- ἐπάγειν 44, 20. 98, 21.
- ἐπαγωγή 70, 25.
- ἐπαινεῖν 16, 2.
- ἐπαινετός 16, 8.
- ἐπακολουθεῖν 32, 22. 42, 24. 44, 5.
- ἐπαναγωγή 28, 11.
- ἐπαναλαμβάνειν 95, 8.
- ἐπαναπαύεσθαι 34, 16.
- ἐπάνοδος 23, 6. 28, 4.
- ἐπανορθοῦν. ἐπηνόρθωκεν 70, 14.
- ἐπανόρθωσις 92, 2.
- ἐπαφή. τὰς τε γὰρ ἰδέας οἶονεῖ κατ' ἐπαφήν ἔχει ὁ νοῦς 33, 19.
- ἐπεὶ δέ 28, 17 etc.
- ἐπειδάν 23, 16. 45, 2. 48, 21. 49, 15. 65, 11.
- ἐπειδή 26, 17. 33, 23. 61, 4. 94, 18 al. ἐ. γὰρ 12, 20. 57, 16. ἐ. τοίνυν 65, 23. 97, 20.
- ἐπείσακτος. (παρασκευή) 90, 26.
- (ἐπεισοδιῶδες) 103, 1.
- ἐπειτα 61, 4. πρῶτον μὲν... ἐπειθ' οὕτω... 15, 4.
- (ἐπέκεινα) 100, 22. 101, 7.
- ἐπεξίέναι 15, 18. 75, 23.
- ἐπερεῖδειν τὴν διάνοιαν 40, 11. ἐπερείδεσθαι ἐπ' ἄλλον 33, 16.
- ἐπέρευσμα 34, 9.
- ἐπερέσθαι 24, 3.
- ἐπέρχεσθαι. ἐπέρχεται ἐρέσθαι ἡμῖν 25, 6. ἐπελθεῖν 12, 16.
- ἐπεσθαι 89, 16. τῷδε ἐπόμενον 60, 24.
- ἐπέυχεσθαι 21, 17.
- ἐπὶ πλεον, ἐ. πλείστον ν. πολὺς. ἐπ' ὅσης 50, 25. 60, 11.
- ἐπιβάλλειν 39, 10. 89, 6. (τὴν διάνοιαν πρὸς κατ.) 55, 17.

ἡ ἐπιβάλλουσα ἀρμονία 91,
 24. εὐμετρία 92, 3.
 ἐπίβασις. ἐπιβάσις (dor.) 37,
 12 (cfr. adnot.).
 ἐπιβλέπειν 20, 6. 46, 14. 52,
 27. 93, 26.
 ἐπιβολή 60, 23. 62, 11. pl.
 67, 8. κατ' ἐπιβολήν 83, 22.
 κατὰ κοινὴν ἐπ. 9, 13 (c. adn.).
 19, 7 sq. κατὰ τὴν τοιαύτην
 ἐπ. τῆς θεωρίας 40, 14.
 ἐπιγί(γ)νεσθαι 51, 15. ἐπι-
 γινόμενοι op. προὔπαρχοντα
 19, 19.
 ἐπιγινώσκειν 45, 6.
 ἐπιγνώμων 31, 2.
 ἐπιδεής. (πολλῶν) 89, 22.
 ἐπιδεικνύειν 38, 27.
 ἐπιδεῖν (indigere) 92, 12.
 ἐπιδέχεσθαι 30, 8. 31, 3.
 ἐπιδιδόναι 77, 24. 83, 20.
 ἐπίδοσις 75, 3. 6.
 ἐπιζητεῖν 86, 23.
 ἐπιθεωρεῖν 53, 10.
 ἐπικρινανεῖν c. πρὸς 5, 17.
 56, 24, 88, 20. 98, 6. c. dat.
 50, 23.
 ἐπικουρία 71, 20.
 ἐπικρίνειν 8, 14. 88, 7. 97,
 14. τοῦ ἐπικρινούontos δὴ
 δέοι ἄν 25, 20.
 ἐπικρισίς 57, 21. 88, 8. 91,
 27. pl. 57, 12.
 ἐπίλοιπος. (χρόνος) 22, 3.
 ἐπιμερές 30, 13.
 ἐπιμόριον 30, 13.
 ἐπινοεῖσθαι 14, 15. 29, 7.
 11 sq. 30, 15. 34, 10.
 ἐπινοία 29, 19. κατ' ἐπινοίαν
 49, 22. ταῖς ἐπινοίαις 64, 16.
 ἐπίπεδον 16, 26. 17, 26. (101,
 27.) pl. 81, 15.
 ἐπιπολάζειν. ἡ νῦν ἐπι-
 πολάζουσα μαθηματική 69,
 24.

ἐπιρρέπειν ἐπὶ τὴν γένεσιν

op. ἐπὶ τὰ ὄντα ἀνάγειν
 95, 13.
 ἐπισκέπτεσθαι 9, 8. 12. 23,
 13. 99, 2. ἐπισκεπτέον 48, 3.
 85, 25.
 ἐπίσκεψις 3, 5. 9, 4. 23, 11.
 24, 21. 66, 15. Cfr. ad 94, 23.
 ἐπισκοπεῖν 24, 23. 27, 13.
 47, 11 (cfr. ad 14). 52, 4.
 63, 19. 93, 20. 28. ἐπισκο-
 πεῖσθαι 10, 15. 19, 6. 46, 12.
 47, 14. 55, 26. 84, 10.
 ἐπισκοτεῖν. τὴν ἀχλὺν τὴν
 ἐπισκοτοῦσαν τοῖς πράγμασι
 96, 18.
 ἐπίστασθαι 39, 19. 44, 16.
 45, 8. 10.
 ἐπίστασις. δέομενοι πλείονος
 ἐπιστάσεως 90, 12.
 ἐπιστήμη 6, 9. 11, 16. 26, 4.
 29, 22. 36, 6. 43, 15. 44, 3 sq.
 25 al. μαθηματική 8, 8.
 5, 4 sq. 11, 9 sq. et passim.
 τῶν ὄντων 62, 8 sq. 23 sq.
 τοῦ ὄντος 63, 10. περὶ τῶν
 ὄντων καὶ νοητῶν 10, 3. Cfr.
 11, 21. pl. 5, 7. 10, 1. 19,
 13. 81, 5. 19. μαθηματικά
 61, 9. ἐπιστάμα (dor.) 35, 2.
 36, 4. 9.
 ἐπιστημονικός 7, 16. 9, 10.
 19, 11. 57, 10. 61, 12. τὸ
 ἐπιστημονικόν 97, 9. βεβαιό-
 τητα ἐπιστημονικὴν 55, 20.
 ἐπιστημονικατέροις 58, 27.
 ἐπιστημονικῶς 62, 18. 91,
 20.
 ἐπιστήμων 89, 14. ἐπιστά-
 μονα (dor.) 44, 13.
 ἐπιστητόν 4, 8. 28, 18 sq.
 30, 18. 59, 4. ἐπιστητά (i. q.
 ιδίως νοητά) 32, 14. 33, 17.
 ἐπιστατά (dor.) 35, 4. 36, 9.
 12.
 ἐπιστρέφειν 39, 7.
 ἐπιστροφὴ 48, 5.

ἐπισυνίστασθαι 42, 16.
 ἐπισφραγίζεσθαι 15, 22.
 ἐπιταράττεσθαι 57, 18.
 ἐπιτηδεύειν 55, 9.
 ἐπίτηδες ὥσπερ ἐ. 80, 20.
 ἐπιτηδεύειν 26, 10. 27, 1.
 60, 24. 63, 8. 17. 91, 4. 92, 13.
 ἐπιτήδευμα. pl. 22, 22. 83, 6. 25.
 ἐπιτήδευσις 68, 23.
 ἐπιτιθέναι. (τὸν ὕρον) 11, 20. (κορυφήν) 95, 1.
 (ἐπίτριτα) 101, 18.
 ἐπιτυγχάνειν 9, 21.
 ἐπίχαρι 27, 9.
 ἐπιχειρεῖν 25, 9. 27, 20. 64, 1. 17. 79, 5. 83, 12. μαθηματικῶς ἐπιχειρεῖν 8, 4. 93, 12. 94, 11.
 ἐπιχειρημα. pl. (μαθηματικά) 62, 13.
 ἐπιχειρήσεις. τῆς διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις 60, 22.
 ἐπομένως 6, 14. 68, 6. 76, 7.
 ἐπονομάζεσθαι 4, 27.
 ἐργασία 82, 27. (πραγμάτων) 80, 2. (τεχνική) 58, 6. pl. 69, 17.
 ἐργον 4, 25. 7, 5. 43, 15. 82, 9. 84, 21. 85, 2. 98, 4. pl. 80, 19. 84, 10. 92, 9. 96, 28. 97, 8.
 ἐρέσθαι 25, 7.
 ἐρμηνεύειν 24, 21.
 ἐρχεσθαι. (εἰς ὑπόστασιν) 60, 27.
 ἐρω. ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν 21, 23.
 ἔσχατος 54, 13. τὰ ἔσχατα 46, 26. ἐπ' ἔσχατῳ 18, 9. op. ἐν μέσῳ 23, 25. 24, 9.
 ἐσωτερικός 63, 3.
 ἐταιρία 75, 6.
 ἔτερος 3, 12. 20, 7. 24, 25. 30, 12. 36, 22. 39, 4. 12. 42, 20 etc. ἕτερον op. ταῦτόν

49, 8. ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων 85, 17. διανοήσει ἑτέρα οὐση παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν 13, 8. μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21. Cfr. ἄλλο... ἕτερον 85, 24. τὸ... ἕτερον τμήμα 36, 21. 37, 10. ἕτερα ἐξ ἑτέρων γίνονται 49, 23 sq. ἀφ' ἑτέρου ἕτερον κατασκευάσας 51, 6. ὡς ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγίνονται 51, 15. (θάτερον) 100, 4.
 ἑτερότης 12, 11. 52, 18.
 ἑτέρωθεν 89, 23.
 ἑτέρως op. οὕτως 19, 17.
 ἔτι πλείω 22, 18. καὶ ἔτι 12, 3. 50, 17. ἔτι δέ 15, 21. 25. 17, 20. 19, 1. 35, 27 al. οὐ γὰρ ἂν ἔτι 16, 6. ἔτι τοίνυν 61, 14. 62, 24. 96, 26.
 εἰ λέγεσθαι 23, 1. εἰ ζῆν 79, 22. πράττειν εἰ 79, 23.
 εὐαρμοστία 69, 10.
 εὐγονία op. ἀγονία 56, 12.
 εὐδαιμονεῖν 79, 24.
 εὐδαιμονία 56, 10. 84, 16. (ἀνθρόπων μόνῳ προσήκουσα) 32, 4 sq.
 εὐδαίμων. (φύσις) 21, 9. ὁ εὐδαίμων 21, 22. τὸ εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος 26, 26.
 εὐθεώρητος. (ἀρχαί) 75, 17.
 εὐθύγραμμα 85, 19.
 εὐθύς adv. 80, 21. 86, 12. κατ' εὐθύ 33, 22.
 εὐθωρία. κατ' εὐθωρίαν 34, 3.
 εὐλόγος. εὐλογον c. inf. 31, 5.
 εὐλόγως 31, 17. 40, 13. 43, 12. 50, 12.
 εὐμετρία 41, 14 (ubi ἀμετρία cod.). 92, 3.
 εὐπλαδής ὄλη 15, 13.
 εὐπορία (τῶν μεθόδων) 62, 5. Cfr. 12.

εὐπορον καὶ ῥάδιον ορ ἄπορον καὶ σπάνιον 44, 16. 45, 11. εὐπορώτεροι 83, 9.
 εὐρεσις 44, 5. 45, 12. 15 sq. 57, 16. 21. 62, 9 sq. al. pl. 45, 5. 60, 25. 61, 7. 69, 12.
 εὐρετική 90, 15.
 εὐρίσκειν 4, 13. 17, 28. 43, 25. 45, 6. 48, 17 etc. τὸ προβληθὲν εἰδ. 75, 12. εὐρατο 66, 23 (cfr. εὐρασθαι lambli. Vit. Pyth. 35, 255 p. 178, 15 Nauck).
 εὐστόχως κρῖναι 84, 22.
 εὐταξία 47, 4. 55, 13. 24.
 εὐτυχῆς φήμη 21, 13.
 εὐτυχεύεσθαι διαξέειν τὸν βίον 21, 24.
 εὐφορία 56, 13.
 εὐφυνῆς δέξῃς ὥν τις 59, 10. Cfr. 94, 18.
 εὐφραπτεσθαι 9, 14. 13, 28. 19, 13. 38, 3. 41, 2. 57, 20. 76, 6. 89, 8.
 εὐφροσύνη 93, 20.
 εὐφροσύνη 19, 1. 67, 10. 93, 7.
 εὐφροσύνη 18, 6. κατὰ τὸ εὐφροσύνης 95, 27.
 εὐφροσύνη (σοφίας) 82, 2. (ἐπιστήμης) 71, 3.
 εὐφροσύνη 9, 19. 41, 8.
 εὐφροσύνη 58, 25.
 εὐφροσύνη 3, 4. 9. 16. 5, 2. 80, 28 al. ἔσχε (ἔφατα) 21, 23. (ὄνομα) 45, 17. c. adv. 18, 1. 22, 19. 35, 8. 37, 16 al. ὥσπερ ἔχει φύσεως 62, 3. ὥς ἔχει.. τάξεως 62, 25. τὸ πῶς ἔχειν 51, 22. πῶς.. ἔχουσι δυνάμει 63, 1. χωρὶς τοῦ πῶς ἔ. ἀλλήθης 85, 10 sq. λόγον.. οὐκ ἔχοντι διδόμεν (dor.) 37, 6. ἔχουσι 31, 8. 37, 14. 63, 9. 92, 21. 95, 16. κατὰ τὸ ἐχόμενον 95, 27.

ἔως ἂν 21, 20. 66, 4. (ἔως ὧδε) 101, 20.

ζῆν. (εἶ) 79, 23. (δικαίως) 82, 6. τὸ ζῆν 83, 9.
 ζητεῖν 25, 22. 26, 3. 27, 18. 43, 25. 44, 17. 45, 8. 11 sq. 51, 20. 72, 22. 73, 3 al. pass. 27, 7. dor. ζατοῦντι 37, 7. ζατοῦντα 44, 15 sq.
 ζητήσεις 45, 15. τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζ. 27, 23. pl. 45, 7. 67, 10. 88, 10.
 ζωδιακός 60, 1.
 ζωή 6, 20. 18, 17. 69, 14. 84, 8. 92, 11. pl. 64, 25. τῆς ψυχῆς ζωαί 13, 11. Cfr. 43, 9. ζωὴ προσήκουσα αὐτοῖς (μαθήμασι) συνετάττετο 63, 12 sq.
 ζωον. pl. 28, 5. 29, 13. 36, 23. τὰ ἄλλα ζωα 32, 5.

ἦ. ἦτοι.. ἦ 79, 26. 94, 14 sq. ἦτοι... ἦ... ἦ... ἦ... 92, 19 sq. ἦ καὶ 25, 20.
 ἦγεῖσθαι 21, 24. 23, 2. 31, 8. 61, 5. 77, 10. 82, 1.
 ἦγεμονικώτερον 57, 19.
 ἦδη 14, 22. 19, 12. 25, 21. 30, 3. 60, 25. 71, 17 al. ἦδη δὲ 64, 13. 68, 16.
 ἦδονή. μεθ' ἡδονῆς ἡ προσεδρεία γίγνεται 82, 24. αἱ πρὸς ἡδονὴν τέχναι 83, 10.
 ἦθικός 56, 8.
 ἦθος. pl. 88, 30. 96, 20. κάλλος ἐν τοῖς ἡθεσιν 69, 12. ἦθων κατασκευὴ 91, 28.
 ἦκειν 22, 1.
 ἡλικίας χρόνος 70, 24.
 ἡλιος 28, 4 sq. 9. 60, 2. 80, 24.
 ἡμέρα. (νυκτερινή) 23, 6.
 ἡμετέρα δύναμις 76, 8. (ἡμίσυς) 101, 18.
 ἡνίκα ἂν 94, 1.

- ἡρέμα 55, 17.
 ἡρεμία τῶν παθῶν 69, 11.
 ἦττον. τάληθους ἦττον 71,
 10. οὐδὲν ἦττον 43, 8. 49,
 17. 77, 11. 13 sq. οὐχ ἦμισα
 25, 25 sq.
- θάλαττα. ἀπόλοιτο κατὰ θά-
 λατταν 77, 21.
 θανμάζειν 21, 22. 52, 21.
 θανμασιωτάτων θεαμάτων
 72, 28.
 θανμαστός 73, 7. (σπουδή)
 74, 5. (ἀκρίβεια) 60, 13.
 θεα. (τοῦ ὄντος) 25, 24. (τῆς
 τῶν ὄντων φύσεως) 26, 7. Cfr.
 91, 1. (τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς
 οὐσί) 28, 12. (τοῦ νοητοῦ)
 59, 17 sq. θεῖα ἐλευθέρως τε
 καὶ φιλοσόφοις ἀρμόττουσα
 70, 16 sq.
- θεάματα 72, 28. 73, 7.
 θεᾶσθαι 26, 27. 96, 19.
 θεεῖν. θείνοντας 82, 20.
 θεῖος 54, 23. τὰ θεῖα πάντα
 61, 15. θεῖαι οὐσίαι 10, 23.
 φαντάσματα θεῖα 28, 7. θεῖα
 πρόνοια 29, 23 μέτρα θεῖα
 91, 14. θειοτάτη φύσις 21,
 15 sq. τάξεις 72, 18. τὰ
 θεϊότατα (τῶν αἰσθητῶν) 72,
 27. λόγος ὁ πάντων θεϊό-
 τatos 21, 21. Πλάτων 31, 9 sq.
- θεμιτός. οὐ θεμιτόν ἐστι
 21, 11.
 θεολογία 55, 8. 91, 13.
 θεολογικός 63, 25. 68, 2. 88,
 19. 92, 20. τὰ θεολογικά
 93, 2.
 θεολογικῶς 74, 4.
 θεός 21, 16. pl. 63, 29. ἡ
 τῶν θεῶν οὐσία κέ. 63, 25.
 θεὸν ἀμεινον ἀεὶ καλεῖν 20,
 25. ἀμελήσαι οὐ θεμιτόν
 ἐστι θεῶν 21, 11. τοῖς θεοῖς..
 οἰκείος 61, 5.
- (θερμός) 102, 22.
 θερμότης 53, 18.
 θέσις 17, 16. pl. 20, 10.
 θεωρεῖν 4, 24. 8, 9. 10, 24.
 13, 16. 19, 11. 20, 13. 34,
 4 etc. θεωρηκάμεν 71,
 23 sq. θεωρεῖται 19, 4 (?).
 64, 10. θεωροῦνται 64, 3.
 θεωρούμενα (?)... ἀλάθεα 36,
 14. τὰ θεωρούμενα ἐν τοῖς
 μαθήμασιν 55, 13. θεωρη-
 τέον 14, 7. 85, 27.
- θεώρημα 51, 3. 62, 27. 63,
 24. 85, 12. pl. 9, 13. 18, 26.
 20, 4. 59, 16. 21. 60, 20 al.
 τὰ ἐστηκότα 56, 6.
- θεωρητικός 5, 20. 47, 17.
 20, 23. 52, 1. 57, 22. 70, 22 al.
 οἱ γεωμέτραι 80, 7. φιλο-
 σοφία 62, 18 sq.
- θεωρητικῶς 65, 23.
 θεωρεῖα 3, 7. 4, 18. 25, 7, 12.
 9, 5. 11, 8. 30, 19 et passim.
 pl. 71, 8. καθόλου ποιεῖσθαι
 τὴν θεωρίαν 4, 3.
- θεωρός 22, 4.
 θήρα. γενῶν θήραν ποιήσα-
 σθαι 48, 20. μεταδιώκειν
 τὴν θήραν 68, 5. ἡ τοῦ ὄντος
 θήρα 91, 16.
- θηρεῖν. (figur.) 96, 27.
 (θηρικός) 101, 11. 20.
- ἱατρεύειν. οἱ ἱατρειόμενοι
 77, 12.
- ἰδέα 40, 16. 20. pl. 33, 24.
 34, 8. 11. 17. (τοῦ πέφατος)
 13, 19. (ένός) 16, 21. (τοῦ
 ἀγαθοῦ) 26, 23. (τοῦ πλή-
 θους) 29, 10. τὰς ἰδέας...
 τὰ ὄντως ὄντα οὐσας 33, 19.
- ἰδιάζειν 6, 17. 68, 25. 98, 13.
 ἰδιος 3, 15. 6, 1. 14, 18. 18,
 22. 19, 24. 44, 15. 45, 3. 54,
 15. 56, 17. 60, 12. 63, 23 al.
 τὸ ἰδιον 44, 19. 46, 20. (τῆς

μαθηματικῆς) op. τὸ κοινόν 8, 8, ἰδιόν τι 17, 19. κατ' ἰδίαν 40, 18. 76, 14. 89, 1. ἰδιότης 3, 16. 14, 20. 67, 6. ἰδίωμα 53, 13. ἰδίως 30, 12. 19. 32, 14. 17 sqq. κοινῶς τε καὶ ἰδίως 38, 10. ἰδίως καθ' ἑκαστον op. κοινῶς κατὰ γένος 85, 26 sq. ἔναι μετ' ἀληθείας ἐπὶ . . . τὸ ὄν 22, 11. ἱκανός 41, 22. 71, 12. (ἐμπειρία) 67, 21. ἱκανῶς 23, 12. 24, 8. 25, 15. 40, 5. 67, 21. 82, 15. ἔνα 27, 8. 31, 6. 38, 16. 41, 24. 47, 16. ἴσος 27, 15. 36, 16. 38, 10. 19. ἴσον δυναμένην τὴν ὅποτείνουσιν αἰς περιεχούσαις 59, 23 sq. τὸ ἴσον op. ἔνισον 19, 4. 30, 13. τὰ ἴσα 93, 25. Cfr. ἐπ' ἴσης, ἔνισον (?) etc. ἰσότης 46, 17. 56, 7. ἰστάναι ἔστηκε . . . ἀεὶ . . . τὰ εἶδη 13, 15. Cfr. 48, 28. ἐστῶτος (op. κινουμένου) πηλίκου 30, 26. πρὸ αὐτῶν ἐστηκῆσαν 95, 18. τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως νοητά 55, 15 sq. θεωρήματα τὰ ἐστηκότα 56, 6. τὰ ἐστηκότα κ. ὠρισμένα εἶδη 56, 27 sq. Cfr. 57, 24. ἱστορία. ἐκαλεῖτο ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία 78, 5. ἡ περὶ φύσιν ἰ. 91, 24. ἰσχυρίζοντο 62, 10. ἴσως 13, 10. 15, 24. 29, 17, 9. 11. 22. 85, 21. ἴχνος. (ἀμυδρόν) 94, 1. κατὰ ταῦτα τὰ ἴχνη 69, 22 sq. κατ' ἴχνος συνέπεσθαι 91, 2. καθάπερ 17, 7. 36, 15. 70, 26. 75, 13. 21. 86, 19. 90, 5.

καθαρεύειν 11, 18. καθάρως 11, 21 sq. 28, 6. 35, 20. 50, 20. 74, 14 al. καθάροι λόγοι 93, 27. τὸ καθάρων 97, 8. καθαρώτερα 10, 12. καθαρώτερον 53, 27. καθαρωτάτη οὐσία 64, 3. καθαρότης 50, 16. 57, 2. 67, 22. 69, 7. 95, 10. κάθαρσις. (τῆς ψυχῆς) 76, 10. (τῆς ἀθανάτου ψυχῆς) 84, 12. (τοῦ τῆς ψυχῆς ὁμματος) 68, 26. καθαρτικός 69, 28. καθάρως 67, 28. καθήκειν 11, 1. καθιστάναι. καθιστάσα 70, 15. 71, 25. καταστάσα 31, 2. κατέστη 70, 12. καθίστατο 63, 14. καθιστάμενος 38, 4. (καθό) 100, 16. καθολικῶς 5, 19. καθόλου 4, 3. 88, 17. καθόλου 35, 5. ὡς καθόλου εἰρησθαι 15, 20. ἐν τοῖς καθόλου περιείληψε καὶ συνεμφαίνει τὰ καθ' ἑκαστον 35, 18. καθορᾶν 49, 18. κατιδεῖν 21, 16 sq. 26, 23. 41, 7. 48, 22. 49, 16. 66, 12. 94, 24. 26. καθόσον 46, 21 sq. 52, 14. 53, 20. 85, 18. 90, 7. καθ' ὅσον 56, 25. 68, 22. Fere semper in codice καθόσον. καίπερ 17, 5. καιρός 14, 22. 83, 3. 97, 21. καίτοι 63, 11. 67, 9. 83, 16. κακία 18, 11. (κακίζειν) 100, 17. κακός 15, 26. κακόν 15, 23. 16, 1. 5. 7. 18, 9 al. ἀγαθὸ καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν 96, 21 sq. τὰ κακά 79, 11. καλεῖν 15, 8. 16, 10. 25, 9.

- 29, 5. 30, 3. 31, 13. 32, 14. 37, 17. 45, 18 etc. *θεόν καλεῖν* 20, 25. *τύχην δεῖ καλεῖν* 21, 7.
- κάλλος* 10, 16. 18, 5. 19, 12. 50, 17. 55, 12. 26. 69, 12. 83, 24.
- καλός* 16, 10. 18, 2. v. *ἀγαθός*. *τὸ καλόν* 16, 11. 13. 18, 8. 19, 10. 27, 23. 47, 1. 25. 62, 19. 71, 25. *κάλλιστον* 67, 25. 97, 3. *καλά* 16, 3. 92, 4. (100, 20.) *καλλίστη καὶ θειοτάτῃ φύσις* 21, 15. *τὰ κάλλιστα*. *ἴσα κατ' ὕψιν* 22, 4. *τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν ἀγαθῶν* 54, 23.
- καλῶς* 37, 16. 88, 10. 90, 4. 91, 12 al. *τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς ἀποδίδωσιν ὁ λέγων* 84, 22 sq. Cfr. 85, 2.
- κανὼν τε καὶ ὕρος ἐκριβέστατος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος ἐστὶ*. *πλὴν ὁ φρονιμος* 82, 1 sq.
- καρκός* 72, 23.
- κατά*. *καθ' αὐτό* 19, 8. 49, 27. 50, 3 etc. *ἦν καὶ διαίρεσιν οἷον τ' εἶναι καθ' αὐτό παρέχεσθαι* 15, 12. *καθ' ἑαυτό (ποσόν)* 30, 9. 20. *καθ' ἑαυτὸ ὕφεστηκός* 53, 26. *καθ' ἑαυτὰ ὕφεστηκότες* 10, 8 sq. 49, 18. 89, 7 al. *καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα* 51, 23. *τὰ καθ' ἑκαστον* (in cod. constanter *καθέκαστον*, *καθέκαστα*) op. *τὰ καθόλου* 35, 19 al. *τὸ καθ' ἑ*. op. *τὸ κοινόν* 66, 2. *τὰ καθ' ἑκαστα* op. *τὰ κοινὰ* 19, 20. 20, 3 al. *καθ' ἑνα λόγον προηγουμένου* 42, 8 sq. *κατὰ τὰ αὐτά* 13, 16. 17, 17. 30, 4. 43, 16. 49, 4. 55, 15. 97, 5. *κατὰ μέρος* 19, 21. 32, 19. 52, 13. *κατὰ τί* 51, 10. 93, 25. 28. 94, 25. *κατὰ τρόπον* 20, 25. *κατ' οὐσίαν* 41, 15. 51, 25. 52, 20. 53, 22. *κατ' ἀναλογίαν (λόγοι)* 41, 1. *κατὰ γένη καὶ εἶδη (διαίρειν)* 65, 12. *κατ' ἐνέργειαν* 45, 14. *κατ' ἐπίνοιαν* 49, 22 etc. Cfr. *εἰς*.
- καταβαίνειν* 37, 14.
- καταβάλλεσθαι* 44, 6.
- κατάγειος* 28, 3 (Plat.).
- καταγίνεσθαι* 31, 1 (cfr. ad 4 sq.)
- καταδεέστερος*. *τὰ καταδεέστερα* 94, 14. op. *πρότερος* 10, 15. op. *τὰ ἀνωτέρω* 88, 13. op. *μείζων* 52, 15.
- καταδεικνύναι* 60, 24. 65, 2. 92, 8.
- κατάδηλος* 37, 20.
- κατακλυσμός* 83, 8.
- κατακοῦειν*. *τῶν ἀρμονιῶν κατακοῦει ἡ ψυχὴ* 41, 16.
- κατακρατεῖν* 18, 12.
- καταλαμβάνειν* 35, 5. 21. 61, 14.
- καταλήγειν* 31, 9.
- κατάληψις* 32, 1. 43, 15. pl. 31, 18.
- καταμανθάνειν* 21, 23. 38, 9. 39, 13. 45, 4. 49, 6. 54, 1. 58, 9. 70, 6. 80, 4. 91, 3.
- κατανοεῖν* 14, 13. 53, 12. 75, 15. 94, 5.
- κατανόησις* 55, 22.
- καταντλεῖν*. (γέλωτα) 22, 18 (Plat.).
- κατασκευάζειν* 51, 3. 6.
- κατασκευή*. (ἡθῶν) 91, 28. *πόλεων κατασκευαί*. 69, 16.
- κατασχολεῖν*. *κατασχόληται* (dor.) 37, 10.
- κατατάττειν* 50, 3.
- κατατέμνειν* 33, 15.
- καταφαίνεσθαι* 45, 7.

καταφανής 21, 12.
 κατέχεσθαι 77, 8 (cfr. adnot.)
 κατηγορία 85, 22. (102, 20.)
 ἐν κατηγορίας (102, 35.)
 κατιέναι 11, 8. 33, 24. 91,
 28. 96, 11.
 κάτοπτρον 33, 12. 34, 6. τὰ
 ἐν τοῖς κατόπτροις 33, 1. 36,
 22, 39, 3. ὥσπερ διὰ κατό-
 πτρων φανότητι διαφερόντων
 96, 27.
 καττίτερος 86, 10.
 κάτω 27, 6. κατωτέρω 12, 1.
 κείσθαι 24, 9. (τὸ κ.) 101, 3.
 κενός. (λόγοι) 73, 1.
 κένωσις τοῦ γινώσκειν 43,
 25 sq.
 κεφάλαιον 8, 16. 97, 22. 99, 1,
 ἐν κεφαλῇ 5, 21.
 κινδυνεύειν 26, 16.
 κινεῖν 25, 22. 57, 24. τὸ
 κινούμενον πηλίκον 30, 15 sq.
 31, 1 sq. κινουμένη σφαῖρα
 58, 22. κινούμενα op. ἀκί-
 νητα 86, 15
 κίνησις 13, 9. 18, 17. 47, 9.
 56, 6. 58, 22. 75, 19. 89, 7.
 (100, 4.) pl. 47, 17. αἱ ποι-
 κίλαι κ. τῶν σφαιρῶν 64, 11.
 τεταγμένη καὶ ὁμαλή 31, 3.
 Cfr. 56, 5. ἐναρμόνιος 41, 13.
 ἐν κινήσει 43, 23.
 κλίμαξ 10, 23.
 κοινός passim, ut 3, 7. 10. 13.
 4, 9. 12. 9, 5. 11. 14, 10. 18,
 21. 26. 38, 6 etc. τὸ κοινόν
 46, 14. 53, 28. op. τὸ ἴδιον
 8, 7. op. τὸ καθ' ἑκαστον
 66, 2. τὰ κοινά op. τὰ καθ'
 ἑκαστα 19, 20. op. τὰ ἴδια
 54, 17. κοινότατα (στοιχεῖα)
 48, 19. τὰ κοινότερα 65,
 16. τὰ κοινότατα τῆς φύσεως
 72, 26 sq. κοινῇ 10, 7. 18,
 25. 40, 19. κατὰ τι κοινόν
 85, 15 sq.

κοινότης 14, 2. 7. 12. pl.
 51, 8.
 κοινωνεῖν 72, 24. 73, 5. 74,
 20, 24. 26. 80, 18.
 κοινωνία 11, 7. 27, 26. 61,
 24. 70, 17. 88, 27. 98, 22.
 κοινῶς 4, 1. 12, 18. 14, 8.
 20, 19. 40, 21. 46, 19. 48,
 21 etc. op. ἰδίως 38, 10.
 85, 26. αἱ κοινῶς συνθέσεις
 καὶ διαίρέσεις 19, 3.
 κομίζειν 22, 15. κομίζεσθαι
 70, 8.
 κορυφὴν ἐπιτιθεῖναι 95, 1.
 κόσμος 21, 21. 28, 7. 31, 19.
 60, 5. 73, 29. ἡ τοῦ κόσμου
 θεωρία 73, 19. τοῦ παντὸς
 κόσμου σύστασις 29, 1. Cfr.
 73, 23. ἡ περὶ τὸν κόσμον
 τάξις 96, 23.
 κοῦφος 24, 18 sqq.
 κρατεῖν 13, 18. 83, 23.
 κρατύνειν (μαθηματικῇ ἀπο-
 δείξει τοὺς λόγους) 58, 3.
 κρείττων. κρείττον ὢν σω-
 θῆναι μυρίων ὀμμάτων 22,
 23 (Plat.). κρείττον' ἀπο-
 δεικτικοῦ συλλογισμοῦ 85, 16.
 κράτιστον τῶν ἀγαθῶν ἡ
 φρόνησις 82, 10.
 κρίκος. τρόπον ἀλόσεως κρί-
 κων 31, 8.
 κρίνειν 13, 8. 28, 9. 39, 27.
 87, 5. pass. 13, 7. 23, 12.
 28, 23. κρίνεσθαι 7, 11.
 κρίναι 87, 10. κρίναι εὐστό-
 χως (Arist.) 84, 22. τὰ κρι-
 νόμενα πράγματα op. τὰ κρι-
 τήρια αὐτῶν 35, 23.
 κρίσις 38, 2. 90, 14. 25. pl.
 38, 18. κατὰ τὴν κυριατέτην
 κρίσιν 82, 10.
 κριτήριον 4, 12. 32, 8. 36, 2.
 39, 19. 23. 40, 6. pl. 35, 24.
 36, 1. 90, 8. 98, 2.
 κριτικός 90, 14. τὸ κριτικόν

41, 26. *περὶ πάντα κριτικός* (Arist.) 85, 4.
κτᾶσθαι 81, 19. 83, 4. 84, 3. (101, 26.) *κεκτημένων* 33, 14.
κεκτησθαι πολλὴν οὐσίαν 79, 21 sq.
κτῆσις 82, 16. 92, 4.
κύκλος. (γοερός) 64, 1.
κύριος 70, 19. *κυριώτατος* 6, 6 sq. 28, 16 (cfr. adnot.). 56, 1. 65, 2. 94, 23. *κυριωτάτη* 53, 3. 82, 10.
κυρίως 29, 4.
λαγχάνειν 10, 12. 30, 19.
λαμβάνειν 7, 20. 13, 6. 20, 24. 21, 14. 27, 15. 19. 31, 12. 35, 12. 45, 21 etc.
δόξαν λάβοι 77, 22. *αἰσθῆσει λαμβάνεται* 25, 16. Cfr. *ληπτός* et *ληπτέον*.
λανθάνειν 87, 17.
λέγειν 4, 18. 15, 29. 21, 14. 23, 1. 10, 19. 22. 25, 9. 18. 26, 15. 29, 8. 44, 11 al. *λεχθησομένοις* 76, 15. *λέγειν οὐδέν* 23, 3. *ὁ λέγων* 84, 23. Cfr. *εἰπεῖν*.
λέξις. *μαθηματικῶν λέξεων* 67, 17.
λεπτός 24, 1.
λεπτότης 24, 10. 57, 3. 67, 22. 69, 7. 95, 10.
λευκός 23, 25. (102, 22.)
ληπτέον 3, 9. 11, 16. 47, 28.
ληπτός. *λόγῳ καὶ διαβολῇ ληπτά*, ὅφει δὲ οὐδ' 27, 12.
λίθοι 32, 20.
λογικός. (*ἐξεργασία*) 75, 26.
λογικώτερα 62, 5.
λογισμός 24, 23. *λογισμῶ περιλαμβάνειν* 14, 14. 19, 18. 45, 1. 73, 22 (v. addenda et corrigenda). 96, 5.
λογιστική 26, 1.
λόγος et *λόγοι* passim. *ὁ ἐνιαυτός*

λόγος 41, 8. *ὁ τῆς ψυχῆς λ.* 42, 4. *λ. ὁ πάντων θειότατος* 21, 21. *λόγον ἔχειν* 33, 17. *κοινῶ λόγῳ εἰπεῖν* 60, 17. *λόγον διδόναι* 37, 5. 39, 25. *ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον* 36, 17. 38, 23. *οὐχ ἓνα λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτὸν* (adv.) 12, 25. *κατὰ τ. αὐ. λ.* 46, 3. 50, 6. *ἐν λόγῳ τινὶ θετεῖον* 47, 3. *ἄξιος λόγου* 23, 3. *διὰ λόγον* 33, 23. *τὸ κατὰ λόγον* 84, 1. *ποιεῖται τὼς λόγῳ* 37, 8. *οἱ περὶ τοῖς σώμασι λόγοι* 64, 19.
λοιπός. *τὰ λοιπά* 37, 5. *λοιπόν* οὖν c. inf. 17, 13. *τὸ λοιπόν* 40, 7.
λύσις ἀπὸ τῶν δεσμῶν 28, 1. *λυσιτελεῖν* 69, 13.
λυσιτελοῦντας 69, 20 sq.
λωτός 86, 11.

μαθήματα passim. *τὰ χυδῆν μ. ἐν τῇ παιδείᾳ γυνόμενα* 22, 5. *τὰ μ. τῶν πραγμάτων* 78, 22.
μαθηματική 5, 22. 40, 8. 22. 45, 17. 59, 14. 20. 66, 4. 9. 69, 19. 23. 27. 91, 4. 92, 14.
μαθηματικός passim. *ὁ μαθηματικός* 7, 10. 86, 3. 87, 13. 97, 10. 98, 19. pl. 66, 26. 97, 2. *οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων* 7, 3. 76, 19. 21. 98, 16. *τὰ μαθηματικά* 9, 16. 36, 2. 39, 17. 64, 23. *τὸ μαθηματικόν* 46, 11. 89, 1. 94, 1. *μαθηματικὸν πᾶν* 63, 23.
μαθηματικῶς 8, 3. 51, 3. 63, 6. 87, 15. 88, 30. 93, 12. 20. 94, 11. *τὰ μαθηματικῶς ὄντα* 20, 12.
μάθησις 5, 23. 22, 8. 14. 25, 25. 44, 4. 17. 46, 15 al. pl. 48, 2. 67, 28.

μακρός. μακροτέρα 16, 14.
 μάλα ελόγως 31, 17. μάλλον
 11, 12. 59, 3. 62, 9. 69, 25 sq.
 al. ὅσῳ μάλλον... τοσούτῳ
 μάλλον 53, 24 sqq. δὲ μάλλον
 33, 5. ἐνι μάλλον, καὶ ὁ λέ-
 γουσιν αὐτοὶ 77, 2. ἔτι μάλ-
 λον 33, 15. 88, 26. μάλλον ἔτι
 72, 1. ἀλλὰ... μάλλον 33, 23.
 43, 23. ἀλλὰ πολὺν μάλλον
 52, 23. μηδὲν μ. 23, 17. 25, 19.
 μάλιστα 7, 24. 48, 9. 21. 63,
 27 al. ὅτι μάλιστα 53, 19.
 ἐν τοῖς μάλιστα 74, 13. ὥς
 ἂν μάλιστα δυνατὸν ἢ 60, 16.
 καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μάλ-
 λιστα 68, 22.
 μαλακός 24, 14. 15. 18.
 μαρτάνειν 6, 4. 21, 5. 26,
 21. 27. 21. 28. 21. 44, 12.
 45, 20 al. κατὰ τρόπον 21,
 4. 31, 11 sq. μαρτάνει 44, 13.
 μαρτεῖν 59, 15. μαρτητά 96, 14.
 μάταιος. (σπουδῇ) 79, 7.
 (μεγαλοπρεπεία) 100, 15. 19.
 μεγαλοπρεπές 15, 27.
 μέγας 20, 24. (δύναμις) 51, 1,
 τὸ μέγα 15, 29. 25, 1. 4. 7.
 (100, 14.) (μέρος) 86, 1. με-
 γάλα 7, 23. 55, 7. ἃ διάνοια
 τῷ νῶ μείζων 34, 22. ἐν
 μείζονι διαστάσει 86, 23.
 μείζονας ἢ καταδεστέρας 52,
 15. τὰ μείζονα 94, 17. τὰ μέ-
 γιστα 54, 23. (ἀγαθὰ) 56, 11.
 81, 3. [εἰς] τὸ μέγιστον 74,
 4. τὸ πάντων μέγιστον adν.
 79, 22 etc.
 μέγεθος 13, 4. 23. 15, 19. 24.
 16, 15 (cfr. adnot.). 17, 2. 14.
 24, 7. 29, 5. 7 al. pl. 46,
 22. 80, 9. (101. 4) al. ἢ εἰς
 μέγεθος καὶ ἀξίησιν προΐοντα
 δύναμις 41, 9.
 μεθίσταται. μεθιεμένους...
 λέναι 22, 10.

μεθίσταται. μετέστησε 70, 3.
 μεθίστασθαι 44, 2 sq.
 μέθοδος 6, 8. 27, 25. 60, 7.
 64, 20. 78, 24. 84, 17 al.
 μαθηματικὴ μέθοδος 67, 1 sq.
 88, 17. ἡ τῶν μεθόδων εὐπο-
 ρία 62, 5. ἀριθμητικαὶ μέθο-
 δοὶ 61, 10.
 μέλας 24, 1.
 μελετᾶν 26, 21. 80, 26.
 μελέτη 6, 17. 11, 19. 98, 13.
 μέλλειν 79, 15.
 μέμφεσθαι 22, 16.
 μένειν 94, 13. μένον (πηλίκον)
 op. κινούμενον καὶ φερόμενον
 30, 15. 26. μένουσα φύσις
 75, 18.
 μέντοι 19, 19. 42, 17. 59, 24.
 μεριζόμενον 94, 4.
 μερικός 3, 3. μερικωτέρα 30, 8.
 μεριστός 40, 14. 52, 13. 65, 4.
 (φύσις) 13, 5. τὸ μεριστόν
 op. τὸ ἀμέρες 10, 11. 35, 1 sq.
 op. τὸ ἀμέριστον 46, 3. op. τὸ
 πολλαπλάσιον 19, 6. μεριστά
 85, 15. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μ. 10, 10. 14, 6.
 μερισμοί 20, 11.
 μέρος 36, 23. 39, 4. μαθη-
 ματικὸν μ. τῆς φιλοσοφίας
 97, 1. τὰ τῆς φιλοσοφίας
 μέρη 5, 16. 7, 22. πάντα
 τὰ μέρη τοῦ βίου 69, 19.
 αἱ ἐν μέρει ἐπιστῆμαι 19,
 13. τὰ ἐν μέρει 49, 17.
 τὰ κατὰ μέρος 19, 21. (σώ-
 ματα) 32, 19. (μαθηματικά)
 52, 13. μέγα μέρος συμβάλ-
 λεται κτλ. 86, 1 sq.
 μέσος 10, 10. 18. 11, 10. 13.
 25. 12, 6. 13. 17. 23, 21. 46,
 2 al. μέσα σώματα 13, 26.
 ἐν μέσῳ op. ἐπ' ἐσχάτῳ 23,
 24. 24, 9. τὰ ἐν μέσῳ...
 ὄντα 12, 1. ἐν μέσῳ διεί-
 ληπται 43, 27. μέσην (μέσως

apud Sophoniam) ἔχειν 38, 2.
 τὰ μέσα 46, 27. αἱ μέσαι
 φύσεις 93, 5 sq. τὸ μέσον
 ἀπλῶς οὐτως τῶν τε νοητῶν
 καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν 95, 5 sq.
 μεσότης 11, 5. 14, 3. 54,
 7 sq.
 μετὰ. τὸ μετὰ τοῦτο 32, 8.
 38, 15. 74, 7. τὰ μετὰ ταῦτα
 36, 15.
 μεταβαλινεῖν 36, 11. 39, 18.
 μεταβάλλεσθαι 19, 15.
 μετάβασις 38, 11.
 μεταδιδάσκειν 27, 24. 68, 5.
 69, 29. 82, 12. μεταδιδωκτά
 31, 14.
 μετάδοσις 74, 18.
 μεταλαμβάνειν 13, 7. 22, 3.
 44, 2. 45, 2. 46, 4. 53, 1. 70,
 17. 74, 23. 81, 7. 89, 23.
 μεταξὺ. ἡ μ. τάξις 10, 11.
 50, 23. αἱ μ. φύσεις 11, 4.
 τὰ μ. τεταγμένα μέσα ἀσώ-
 ματα 13, 26. τὰ μ. τούτων
 52, 27. μ. φυνόμενα 54, 12.
 μεταστρεπτικὰ ἐπὶ τὴν τοῦ
 ὄντος θέαν 25, 24.
 μεταστρέφεισθαι 26, 25.
 μεταστροφὴ 26, 8. 28, 2.
 μεταχειρίζεσθαι 69, 13. 71,
 14. 76, 18. 78, 10. 89,
 11.
 μετέχειν 13, 5. 42, 27. 53, 21.
 91, 14. 93, 28 al. ὁμοιότης
 τῶν μετεχόντων πρὸς τὰ μετε-
 χόμενα 38, 20 sq.
 μετιέναι (ἀφ' ἑνὸς ἐπὶ πολλὰ)
 59, 11.
 μετουσία. (τῶν λόγων) 38,
 19. (εἰδῶν) 50, 20. (τῆς
 τοῦ ὄντος ἐνεργείας) 84, 14.
 μετοχή 93, 27.
 μέτριος 41, 11.
 μετρίως 55, 23.
 μέτρον 47, 1. 9. 57, 11 al.
 μαθηματικῶν μέτρων 41, 18.

τῶν ἀσωμάτων μ. 41, 27.
 κοινὰ μέτρα 46, 16. μέτρα
 τινὰ τῶν λόγων 64, 7. μέτρα
 τοῦ οὐρανοῦ 73, 26.
 μέχρι 17, 22. 37, 13.
 μῆ. οὐποτε... μῆ κατιδόν,
 ἐπεύξεται τις 21, 17. μῆ
 c. indic. 30, 7. 63, 18. c. part.
 61, 12. μῆ οὐ 16, 22.
 μῆδαμῆ 23, 2.
 μῆδαμοῦ 67, 12.
 μῆθεν 19, 9. 11. 60, 25. 72, 5.
 75, 23. 92, 12.
 μῆδέπω 9, 13. 15, 9.
 μῆνέτι 52, 21.
 μῆκος 81, 15.
 μῆν... ἀλλὰ... 25, 1 sqq. οὐδὲ
 μῆν οὐδὲ 17, 5 sq. καὶ
 μῆν... γε 58, 7. 60, 12. 67,
 22. 92, 6. οὐ μῆν ἀλλὰ...
 γε 46, 9. 88, 26. γε μῆν 18,
 24. 43, 8. 44, 9. 56, 4 al.
 οὐ μῆν... γε... ἀλλὰ 67, 3.
 οὐ μῆν ἀλλὰ 47, 1. 58, 19. 84,
 11. ἀλλὰ μῆν... γε 55, 22.
 61, 6 (cfr. adn.). ἀλλὰ μῆν...
 25, 28. 64, 26.
 μήποτε 27, 20. 48, 13. οὐ
 γὰρ ἄνευ γε τούτων μή-
 ποτέ τις... γένηται 21, 18.
 μῆμα 42, 7.
 μικρός 82, 24. 83, 13. 86,
 18. Cfr. σμικρός.
 μικρότης op. μέγεθος 24, 7.
 μιμεῖσθαι 97, 6.
 μίμημα pl. 61, 22.
 μισθός 82, 17. pl. 83, 18.
 μνήμη. ἐν μνήμῃς ἀγραφούς
 διεσφάξτο 68, 8.
 μνημονεύειν 65, 5.
 μοῖρα. (τοῦ ἐνός) 16, 18. εἰς
 κακὴν μοῖραν τιθέναι 15, 27.
 μόλις 14, 15.
 (μόλυνσις) 101, 5.
 μονάς 17, 15.
 μόνιμος. μονίμους εἶναι (cod.

- λέναι*) ἐν τοῖς μαθήμασι 22,
 11. *μόνιμα* 97, 5.
μονοειδής 80, 7. 64, 12.
μονοειδῶς 42, 26.
μόνος 10, 24. 22, 8. 23. 27, 6.
 59, 2 al. *μόνον* 26, 15. 63,
 6. 75, 24 al. *μόνα τῶν ἄλλων*
 96, 14. οὐ *μόνον*. ἀλλὰ καὶ
 14, 25. 63, 11 sq. 64, 11 sq.
 al. ἐκ πασδων *μονωτάτη τεχ-*
νῶν 32, 2 sq. τῷ λόγῳ *μόσφ*
διαφέρει 49, 22.
*μόνω*ς 63, 13.
μόριον. τὰ *μόρια* (τῆς φιλο-
 σοφίας) 57, 7. *μόρια ἐνόις*
ἐνδοῦσα 92, 10. (τῆς μεθό-
 δου) 64, 20. *διακείμενος περὶ*
μόριον 85, 7.
μορφή 64, 16.
μουσική 30, 21. 80, 13. 83,
 11.
μυελν. *μεμνημένος ἀληθῶς τε*
καὶ ὄντως 22, 2.
μυρίων ὀμμάτων 22, 23.
ναυτικά. . . *ἐπιστήμαι* 80, 28.
νόοι 79, 2. *νεώτατον* . . *τῶν*
ἐπιτηδευμάτων ἢ περὶ τὴν
ἀλήθειαν ἀκριβολογία 83, 6.
οἱ νεώτεροι 77, 14. 87, 18.
νοεῖν 14, 13. 24, 27. 25, 1.
 86, 15. 41, 25. 46, 25 etc.
νοητέον 20, 22. *νοεῖσθαι* 5,
 3. 14, 3. 9. 16, 9. 19, 17. 49,
 12 etc. *τὸ πρῶτον νοεῖν καὶ*
νοεόμενον 34, 24. Cfr. 35, 2.
νοερός 13, 9. 55, 10. 64, 2.
τὸ νοερόν 43, 24. *τὸ νοερόν*
ὄντως ὄν 63, 31.
νοήματα παρέχειν 41, 23.
νόησις 11, 21. 23, 11. 24, 3.
 6. 23. 25, 4. 26, 6. 18. 35,
 21 etc. pl. 39, 16. *νόασις*
 37, 17.
νοητός 5, 7. 10, 15. 13, 1 sq.
 14, 5. 18, 18. 39, 21. 26,
 52, 6. *νοητά* op. *αἰσθητά*
 5, 13. op. *ὁρατά* 10, 18. *τὰ*
νοητά 10, 3. 11, 23. 32, 13.
 34, 19. 35, 25. 38, 3. 39, 17.
τὸ νοατέον 34, 22. 36, 18. 37,
 10. *τὰ νοατά* 36, 8. 13.
νομίζειν 27, 16. 31, 6. 32, 15.
 85, 4. 90, 26. *νομόμενα* 68, 23.
(νότος) 102, 25.
νοῦς 11, 3. 10. 13, 21. 33, 20.
 35, 26 sq. 88, 14. 43, 17 sq.
 86, 17 al. *νόος* 34, 22 sq.
 35, 5. 36, 3. 6. 8. *ὁ ἀπλως*
θεωρητικὸς νοῦς 90, 16.
νοητὸν τινὲς ἡμέρα 23, 5.
νοῦν μὲν . . . αὐτοῖς δὲ . . 19, 16.
νοῦν δὴ 21, 17. *νοῦν* 51, 25.
 87, 23. 88, 2. 89, 29.
ἐυγένεια 27, 26.
ξύλον pl. 32, 20. *εἰκαλοῖς*
ξύλοις 17, 8.
ἐυμετερία 27, 15.
ξύμπας 21, 13. 25, 28.
ἐυδοκεῖ 22, 24.
ὄγκος. *τῶν συνθέτων καὶ δια-*
στατῶν ὄγκων 53, 25.
ὄδε. *τὰ τῇδε* 97, 4.
ὀδηγεῖν 9, 22. 56, 27. 59, 5.
 67, 20. 91, 21. *ὀδηγεῖσθαι*
 59, 17.
ὀδός. (*ἐνθεός*) 69, 28. pl. 92,
 17. *ὀδὸς ἀπὸ ζητήσεως εἰς*
εὐρεσιν 45, 14.
ὀθεν 43, 27. *ὁ δὴ* 40, 25. 45,
 17. 55, 3. 56, 13 sq. 59,
 5 sq. al.
οἶ 27, 22.
οἰκεῖν. Cfr. *οἰκονομῆν*.
οἰκεῖος 3, 5. 4, 8. 7, 20. 12,
 20. 13, 5. 17, 28. 19, 16. 27,
 27. 28, 18. 32, 3. 35, 22 al.
οἰκείτατον κερτήριον 36, 2.

- οικειότατα (γένη) 48, 20. οἱ
καίστερον 59, 2 sq. τὸ οικεῖον
6, 3.
οικειότης 22, 6. 52, 24. 88, 24.
οικειοῦσθαι 67, 8.
οικείως 69, 20. 71, 2. 76, 9.
90, 19. 92, 6.
οικείωσις 91, 16.
οικουμένη. ὅπη τις ἂν θῇ
τῆς οικουμένης τὴν διάνοιαν
82, 28.
οἶκος 91, 29. οἶκον διοική-
σαι 69, 17.
οἷσθαι 72, 23. 75, 16. οἶμαι
37, 20. 94, 10. οἶμενοι 62,
21. 73, 14. οἶμεθα 84, 24.
οἶμαι δὲ γε 27, 24. φήθησαν
78, 14.
οἶον 30, 10. 13. 32, 19. 33, 22.
24. 39, 5 al. οἶόν τι 70, 9.
οἶόν τ' εἶναι 15, 11. 68,
22. 96, 26. οἶοι τ' εἰσονται
75, 11. οὐχ οἶόν τε 48, 5.
45, 19. 51, 2. 86, 19 al.
οἶονεῖ 33, 19.
ὀλίγος 71, 15. 74, 19. ὀλίγα
ἄλλα 54, 22. οὐκ ὀλίγα 66,
17. 22. 71, 19. 84, 8.
ὀλκὸν ἀπὸ τοῦ γιγνομένου ἐπὶ
τὸ ὕν 23, 9. ἐπὶ τὴν οὐσίαν
25, 17. ὀλκὰ ψυχῆς πρὸς
ἀλήθειαν 27, 4.
ὄλος 3, 2. 4, 18. 5, 16. 9, 6.
21, 20 etc. pl. 3, 7. 14, 5,
19. 40, 23 al. ἡ ἐν ὄλοις
καὶ ἀφ' ὄλων σύμμιξις 42,
26. ὄλω καὶ παντὶ διαφέρειν
80, 23. δι' ὄλον 38, 24.
ὄλως 52, 17. 69, 18. 73, 27.
78, 13. 84, 23. 86, 14.
ὄμαλή κίνησις 31, 3.
ὄμιλία 74, 26.
ὄμμα 22, 9. 23. τὸ τῆς ψυχῆς
ὄμμα 68, 27 (cfr. Porphyr.
Vit. Pyth. 47 p. 43, 2 Nauck²
et quae collegit Th. Gomperz,
'Die Apologie der Heilkunst'
p. 166 sq.).
ὁμοειδής 38, 24. (θεωρία)
67, 24.
(ὁμοιοκλινής) 102, 26.
ὁμοιος 15, 14. 16, 21. 27. 17,
5. 51, 4 etc. ἔστι δὲ καὶ
τοῦτο ἄξιωμα κοινὸν περὶ
πάσης γνωριστικῆς δυνά-
μεως, ὡς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
γινώσκονται 38, 6 sqq. (cfr.
36, 7). τὸ ὁμοιον 51, 8.
13 etc. οικεῖον ἐστὶν ἐκάστω
τὸ τὴν φύσιν ὁμοιον 70, 18.
ὁμοιότης 5, 9. 20, 5. 38, 20.
39, 16. 50, 28. 51, 7 etc.
pl. op. ἐναντιότητων 29, 14.
ὁμοιοῦσθαι 41, 3. 57, 3. 62, 1.
ὁμοίως 23, 23. 71, 14. 82, 8.
88, 1. 86, 7 al. ὁμοίως ἔχει
καὶ περὶ μουσικῆν 80, 13.
ὁμοιώσις. (πρὸς τάγαθόν)
63, 11.
ὁμολογεῖν 72, 21. 76, 19. 21.
77, 1, 78, 11. 79, 8.
ὁμολογήματα κοινὰ 20, 9.
ὁμολογία 67, 11. μέση 10,
18. ἡ προσήκουσα 56, 7. ἡ
περὶ τὰ ἥθη 96, 20.
ὁμολογούμενως 76, 10. 83, 6.
ὁμοταγῆς. ἐπὶ τῶν ὁμοταγῶν
ποιεῖται. τὴν δέονσαν διά-
κρισιν 53, 5.
ὁμοτρόπως 78, 20.
ὁμοῦ 40, 24. 41, 6. πάντων
ὁμοῦ 66, 5.
ὁμοφνῆς 63, 29. 84, 2.
ὁμώνυμος 5, 12. 51, 11.
(ὁμωνύμως) 102, 15.
ὁμως. ἀλλ' ὁ. 53, 20. (ὁμως δέ)
100, 15.
ὄνομα 45, 17. 20. pl. 67, 22.
τοῦνομα 71, 2. οὐ καλοῦσιν
ὀνόματι 77, 24. τὰ κατὰ
φύσιν ὀνόματα ἐτίθει τοῖς
μαθημασιν 67, 13.

- ὀνομάζειν 97, 1. ὀνομάζεσθαι 8, 12. 71, 1. 96, 9.
 ὀνομαστί. 70, 8.
 ὀντως 7, 11. 11, 3. 22, 3. 33, 20. 52, 19. Cfr. εἶναι.
 ὀξύς 59, 10. ὀξεῖς 22, 12. ὀξύτερον 26, 19.
 ὀξύτης 62, 11.
 ὀπηχει 27, 8. ὀπη... τῆς οἰκονόμενης 82, 28.
 ὀπόθεν 3, 8.
 ὀποιος 14, 19. 17, 28. 20, 17. 52, 5. 63, 20. 24 al. ὀποιονούν 19, 5 (cfr. adnot.). ὀποιουσὺν 20, 12.
 ὀπόσος. πάντα ὀπόσα ἐστὶ καὶ ὅποια διάφορα εἶδη 95, 7. ὀπόταν 54, 16.
 ὀπότε 53, 29.
 ὀπως 8, 9. 38, 14. οὐδ' ἔστιν ὀπως c. ind. 50, 1 sq. ὀπως ἔν 12, 8. ὀπως ποτὲ ἔχη 70, 15. ὀπωςοῦν 49, 29. τὸ ὀπωςοῦν ἔχον 19, 5.
 ὀραν 22, 24. 23, 3. 21. 25. 25, 16. 19. 27. 27, 7. 18 al. ἰδεῖν 25, 5. 26, 27. ἰδωμεν 40, 9. ὀρατός 21, 21. 28, 14 (cfr. adnot.). τὰ ὀρατά op. τὰ νοητά 10, 17. ὀρατὰ ἢ ἀπὸ σώματα 26, 13. ὀρατόν op. νοητόν 25, 8. 36, 18.
 ὀργανον. pl. 82, 27. 96, 16. ὀργανόν τι ψυχῆς 22, 20. τὰ νοερά ὀργανα 55, 11.
 ὀρεξίς pl. 70, 27.
 ὀρθογώνιον τετράγωνον 59, 23. 26.
 ὀρθός 81, 3. τὸ ὀρθόν op. τὸ διημερευόμενον 57, 12.
 ὀρθότης 7, 12. 85, 1. 88, 7. 91, 28. 97, 15.
 ὀρθῶς 8, 17. 20. 23. 21, 4. 47, 8.
 ὀρίζεσθαι 4, 11. 13, 20. 38, 26. τὸ ὀρίζεσθαι 44, 1. 91, 21. τῷ ὀρίσθαι 50, 17. ὀρίζο-
 μενος (definiens) 25, 12. ὀρι-
 σάμενος 51, 4. ὀρισμένος 4, 15. 9, 9. 11, 27. 16, 18. 29, 16. 18. 43, 16 al. τὸ ὀρισμένον 41, 7. 46, 6. 66, 3.
 ὀρισμός 7, 18. 20, 10. 65, 9 sq. 89, 18. 25. 98, 22.
 ὀριστικός 65, 22. 96, 8. ὀρι-
 στική... μέθοδος 6, 8. (μαθη-
 ματική) 98, 11. (δύναμις) 65, 8. ἡ ὀριστική 65, 14. 24.
 ὀρμᾶσθαι 12, 22. 65, 26. 68, 12. 78, 25. 91, 11. 93, 16. ἄνωθεν 60, 19. 61, 14. ἀπὸ τῶν γνωρίμων 67, 25.
 ὀρος 3, 9. 11, 20. 82, 1. pl. 7, 12. 85, 9. 90, 19. 91, 29. 95, 19.
 ὄς. ἡ 19, 11. 27, 27. 65, 18.
 ὄσος. ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν 52, 7. ὄσαι 40, 22. ὄσα 11, 2. 25 sq.
 ὄσπερ. 74, 25. ὄπερ 15, 7. 29, 1. 30, 3. 34, 13. 43, 10. 65, 27. δι' ὄπερ 17, 3. ἄπερ 33, 20. 34, 6. 41, 19.
 ὀστράκου... περιστροφῆς 23, 4 (Plat.)
 ὄταν 48, 13. 49, 10. 13. 55, 4. 58, 17. 59, 1. 60, 10. 86, 13 al.
 ὄτε. ἢ χρόνος ὄτε 45, 8. ἔστιν ὄτε 15, 27.
 ὅ. τὰ μὲν... τὰ δ' οὐ 25, 10.
 ὀδᾶμῃ 26, 13. 27, 17.
 ὀδᾶμοσ 24, 4.
 ὀδᾶμῶς 26, 16.
 ὀδὲ μὴν οὐδέ 17, 5 sq. ἀλλ' οὐδέ 49, 29.
 ὀδέεις 82, 2. 25. οὐδεμία 80, 3. 83, 16. 85, 21. οὐδέν 23, 3. 14. 24. 24, 8. 33, 12. 40, 18 al. οὐθενὸς ἄξιος 7, 7.
 ὀδέπω... οὔτε... οὔτε 18, 2.
 ὀθέτει 33, 21. 42, 12. 68, 9.
 ὀκοσθαι 23, 7. 24, 5. 25, 25. 27, 26, 27.

- οὖν. μὲν οὖν σαρε. δὴ...
 οὖν 13, 17. 35, 23. v. δὴ.
 τί οὖν; 25, 13.
 οὐποτε 21, 16.
 οὐράνιος. (περιφορά) 73, 24.
 τὰ οὐράνια 86, 19.
 οὐρανός 47, 12. 58, 21. 64, 9.
 72, 17. 96, 24. μέτρα τοῦ
 οὐρανοῦ 73, 26. τὰ ἐν οὐρανῷ
 φαινόμενα 61, 16.
 οὐσία 3, 6. 4, 15. 21. 5, 7. 11.
 9, 6. 15. 10, 9. 11, 2. 40,
 15 etc. εἰς οὐσίαν συντε-
 λεῖν 50, 1. op. γένεσις 25, 18.
 26, 5. 9. 27. ἡ κατ' οὐσίαν
 ἁρμονία 41, 15. Cfr. κατὰ.
 οὐσίαι 3, 12. 10, 15. 23. 13, 9.
 43, 10 al. αἰσθηταί 41, 20.
 οὐσία (res familiaris) 78, 3.
 79, 22.
 οὗτος. ταυτί 88, 11. 96, 16.
 ταύτη 21, 11. 23, 24. του-
 τέστι(ν) 28, 6. 38, 12.
 οὕτω 14, 3. 15, 4. 50, 12.
 52, 3. οὕτως 14, 15. 18, 1.
 43, 3. 21. 45, 5 al. op. ἐτέρως
 19, 16. οὕτωςί 18, 23. 45,
 22. 92, 5. 95, 5.
 οὐχί 39, 21 sq. 62, 11. (101, 10.)
 ὀφείλει c. inf. 54, 3. 85, 21.
 ὀφείλομεν 95, 28.
 ὀφείλος 6, 9. 20, 24. 69, 15.
 ὅψις 24, 4. 8. 25, 2. 26. ὅσα
 κατ' ὅψιν 22, 5. τὰ περὶ
 τὴν ὅψιν μαθήματα 78, 12.
 ὅψει op. λόγῳ καὶ διανοίᾳ
 27, 12.
 πάθος 71, 2. ἡρεμία τῶν
 παθῶν 69, 11. πάθη (ἀριθ-
 μῶν κ. γραμμῶν) 72, 15. Cfr.
 73, 8. 80, 9. τὰ πάθη τῆς
 ψυχᾶς 37, 17.
 παιδεία 22, 6. 76, 10. 86, 1.
 88, 7. ἐλευθέριος 70, 2 sq.
 ἡ ἀρίστη 92, 2. pl. 83, 15.
 ἡ εἰς παιδείαν ἀγωγή 98, 8.
 παιδεύειν 22, 15. 27, 21.
 ὁ πεπαιδευμένος 84, 21. ὁ
 ἀπλῶς π. 85, 3. ὁ ὄντως π.
 7, 11. 98, 19. ὁ ὅλως π.
 84, 24. ὁ ὀρθῶς π. 84, 26.
 ὁ π. μαθηματικῶς 87, 15.
 τὸ πεπαιδευθῆναι 84, 24.
 παίξειν 31, 14.
 παλαιός 79, 1. 97, 10.
 πάλιν 15, 11. 16, 22. 29, 10.
 30, 14. 32, 16. 36, 16. 18.
 37, 13. 38, 22 etc.
 παντάπαστι(ν) 15, 13. 17, 11.
 23, 12.
 πανταχόθεν 83, 1.
 πανταχοῦ 17, 13. 46, 25. 27.
 55, 3. 56, 14. 16. 86, 6.
 παντελῶς 16, 23. 71, 15. 79, 3.
 81, 1. 95, 11.
 πάντη 11, 13. 13, 2. 16, 6.
 40, 16.
 πάντως 43, 17.
 παντοῖος 95, 12.
 πάνν. ἐν τοῖς μὴ πάνν γνωρί-
 μοις 11, 15. οὐ πάνν τι
 ἔχειρον 62, 5. ὀλίγοις πάνν
 74, 19.
 παραβαίνειν. μηδαμοῦ π.
 τὸ ἀκόλουθον 67, 13.
 παραβολή 20, 12. 75, 21. κατὰ
 παραβολήν 94, 5.
 παραγείν 42, 18. 64, 14.
 παραγγέλλειν. ἡ αἰσθησις
 ... παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὡς
 κτλ. 24, 14.
 παραγί(γ)νέσθαι 4, 26. 41,
 15. 44, 3. 58, 11. 96, 13.
 πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται
 διὰ τῶν ἰδίων ἀρχῶν 12, 20.
 διὰ τὰς παραγινόμενας ἀπ'
 αὐτῆς ἐπιστήμας 9, 23.
 παραδείγμα 52, 6. 73, 12.
 80, 5. pl. 17, 12. 27, 12.
 56, 15. 17. 57, 5. 97, 3. μαθη-

ματινά 56, 9. 12. ἐν παρα-
δειγματός τάξει 57, 23. ὡς
ἐν παραδείγματι 61, 27.
(παραδειγματικῶς) 103, 15.
παραδεικνύναι 9, 5. 14.
15, 14. 44, 19. 55, 24. 57, 11.
παράδειξις 8, 17.
παραδέχεσθαι 41, 19. 44, 25.
45, 18. 59, 12.
παραδιδόναι 4, 14. 17, 19.
48, 10. 59, 25. 61, 7. 62, 24.
63, 12. 65, 3. 66, 18 al.
παραδιδόμενα 63, 6. παρα-
δοθέντα 67, 9. 68, 7. παρα-
δοτέον 63, 3.
παράδοσις 6, 1. 60, 13. 62,
17. 98, 9.
παραδοχή. εἰς παραδοχὴν
παραλαμβάνομένων 33, 7.
παράθεσις 29, 3.
παραθεωρεῖν 20, 7.
παρακαλεῖν 23, 11. 15 sq.
24, 23. 26, 6 sq.
παρακεῖσθαι 4, 16. 88, 18.
τὸ παρακείμενον 29, 5.
παρακελεύεσθαι 71, 9.
παρακλητικός. (νοήσεως) 24,
6. (τῆς διανοίας) 25, 10. 12.
παρακολουθήματα τῶν σω-
μάτων (αἱ σιναι) 32, 23.
παραλαμβάνειν 16, 18. 20,
24. 21, 18. 33, 7. 48, 12.
66, 19. 67, 3. 70, 9. 76, 8.
89, 21 al.
παραλείπειν 64, 27. 75, 24.
99, 3. τὰ παραλειπόμενα
ἀναπληροῦν 68, 14.
παραλλαγή. pl. 87, 4.
παραλλάττειν 38, 27. 60,
14. 67, 23. οὐδαμῇ οὐδὲν π.
27, 17.
(παράλληλον ἐπίπεδον) 102,
27 sq.
παράμιλλα 71, 11.
παραπλήσιος 30, 14.
παραπλήσιως 35, 3.

παρασκευάζειν 26, 8. 57, 8.
84, 15.
παρασκευή 55, 8. 90, 26.
pl. 69, 18.
παρατίθεσθαι (παραδείγμα-
τα) 56, 18. 66, 11.
παραφύειν. παραπέφνηκεν 69,
26.
παρεῖναι. πάρεστιν 41, 12.
part. 3, 2. 9, 4. 23, 1. 41, 21.
42, 21. 27. 45, 9 al. ἐν τῷ
παρόντι 20, 21. 68, 3.
παρεγγυεῖν 31, 16.
πάρεργον pl. 92, 8.
παρέρχεσθαι. παρεληλυθέ-
ναι 82, 20.
παρέχειν 11, 15. 26, 20. 41,
23. 44, 5. 49, 17. 55, 10 al.
παρέχεσθαι 3, 13. 15, 12. 20.
17, 3. 18, 20. 56, 26. 67, 12.
παρίέναι. παρήσομεν 9, 18.
παριστάναι 36, 2.
πᾶς. τὸ πᾶν 9, 17. 95, 25.
παντός ἀρχάν 37, 13. ἐκ
παντός 29, 15. 31, 15. ὅλων
καὶ παντί 80, 23. διὰ παντός
16, 21. 17, 5. παρὰ πάντα
27, 19. πάντων μάλιστα 82,
9. πάντες 51, 2. 82, 4.
πάσχειν. ἐπαθὼν τοῦτο 75, 16.
ταῦτόν πέπονθε τοῦτο 25, 28.
πάχος 24, 10.
παχύς 24, 1. (παχεῖα) 101, 1.
τὸ παχύτερον 17, 21.
παχύτης τῆς ὀλης. 17, 6.
πεῖθεσθαι 14, 1. 82, 17.
πεῖραν λαμβάνων 74, 27.
πεῖρασθαι 9, 10. 12, 15. 24,
22. 54, 25.
πελάζειν 12, 1. 33, 23.
πέλασις 33, 24.
πέμπτοις 18, 9.
πεντάς 61, 1.
(πέντε) 100, 3.
περαίνειν. τὸ περαίνειν 13,
21. πεπερασμένος 11, 13 sq.

23. τὸ πεπερασμένον 62, 20.
 op. τὸ ἄπειρον 12, 22 sq.
 (100, 5.) τὸ π. πᾶν καὶ
 ὀρισμένον 41, 7.
 πέρας op. τὸ ἄπειρον 11, 14.
 13, 18. 49, 7. 50, 12. op.
 ἄπειρία 43, 26 sq. 46, 1.
 περατοῦν. περατώσασθαι τινες
 ἐπιστῆμαι τὸ περιληφθῆν
 αὐταῖς 30, 1 sq.
 περὶ. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μεριστά 10, 10. τὰ περὶ
 τὴν τροφήν καὶ τὸ ζῆν 83,
 8 sq. etc. περί 80, 25.
 περιάγειν (c. πρός) 10, 2.
 (c. ἐπὶ) 10, 22. 76, 4. -(c. εἰς)
 74, 11.
 περιαγωγή 91, 17. (ψυχῆς)
 23, 5. 69, 10. (τοῦ νοῦ) 84, 13.
 περιγραφή 52, 15.
 περιεκτικός. δύναμις περιεκ-
 τικῇ τῶν ὄλων 43, 1.
 περιέχειν 4, 23. 41, 14. 42, 5.
 56, 9. 58, 13. 95, 12. pass.
 43, 11. 47, 15. 18. αἱ περιέ-
 χουσιν (v. adp. ad 59, 24).
 περιλαμβάνειν 7, 12. 11, 27.
 30, 2. 35, 18. 40, 7. 43, 3 sq.
 88, 10. 89, 6. λογισμῷ 14,
 14. 19, 18. 73, 22 (cf. Addenda).
 96, 5.
 περιλήψις τῆς θεωρίας 12, 14.
 περιμένειν 48, 8.
 περιόδος. τὰς ἀσμάτων τῆς
 ψυχῆς περιόδους 47, 11 sq.
 αἱ περίοδοι τῶν ἀστρων 61,
 17.
 περιορίζειν 13, 19.
 περιουσία 41, 10. τὰ ἐκ
 περιουσίας op. ἀναγκαῖα 71,
 17.
 περιοχή. (ἡ ἐπὶ πλείστον δια-
 τείνουσα) 50, 17.
 περιποιεῖν (τὸ οἰκεῖον τέλος)
 32, 4.
 περισπούδαστος 84, 2 sq.

περισσό 37, 3. περιττόν 30,
 11. περιττῇ ἀπόδειξις 59, 25.
 ἐκ περιττοῦ 83, 24. περι-
 τότερον adv. 70, 6.
 περιστροφή. (δοτράνου) 23, 5.
 περιφορά. (τῶν ἀστρων) 21, 2.
 pl. 73, 21. (τοῦ οὐρανοῦ)
 47, 12. (ἐν οὐρανῷ) 64, 9.
 (οὐράνιοι) 73, 25.
 πῆ... διαφέρει 18, 22.
 πηλίκον 30, 4. 7. 14. 26.
 πιθανολογεῖν 86, 5.
 πιθανὴ ἀνάγκη 15, 17.
 πίπτειν ὅπῃ αἰσθησιν 33, 4.
 εἰς ἄλλα σώματα πεπτωκότα
 (sc. umbrae et imagines)
 33, 3. Cfr. 10. εἰς γένεσιν
 πεσόντας 44, 23.
 πιστεύειν 70, 13. 71, 13.
 πιστεντά (i. q. εἰκαστά) 33, 5.
 πίστις 33, 11. 37, 19. 40, 3.
 55, 19. 74, 11. κατὰ πίστιν
 λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ
 ἀποδεικτικῶν, ἄλλως δὲ εἰς
 παραδοχὴν παραλαμβάνομέ-
 νων ἀπὸ τῆς τῶν προφερόν-
 των πίστεως 33, 5 sqq
 πιστός. τὸ πιστόν 73, 26.
 ἀρχαί... δι' αὐτῶν πισταί
 73, 11.
 (πλαδάρά). ὕλη 100, 23. 101.
 2. 6.
 πλανᾶσθαι. περιφοραὶ...
 τῶν πλανωμένων 64, 10.
 πλαστή ἐκ λόγων κενῶν 73, 1.
 πλάτος. πλάτη χωρίων 17, 24.
 πλειοναχῶς 93, 18.
 πλεονάζειν τῶν ἀναγκαίων
 83, 11. γινώσκεις πλεονάζουσα
 τοῦ τοῦ τῇ συνθέσει 11, 10.
 πλεονηκτῆματα (τὰ τῶν
 τεχνῶν) 92, 7.
 πλήθος 15, 11. 17, 2. 29, 6.
 17. 43, 10. 52, 18. 70, 3 al.
 op. τὸ ἐν 4, 10. 18, 4. 48, 1 al.
 op. μέγεθος 13, 3 sq. 28.

- op. τὸ ταύτον καὶ ἡνωμένον
 αἰτιον 45, 26. ἔπειρα τὸ
 πλήθος 25, 27. πλήθει ἀδρι-
 στον op. εἶδει ὠρισμένον 16,
 17. μεῖζον. οὐ τῇ δυνάμει
 ἀλλὰ τῷ πλήθει 35, 7.
 πληθύνεσθαι νελ πληθύνεσθαι
 94, 4. 96, 1 (ubi cfr. adnot.).
 (πλημμύελια) 102, 33.
 πλὴν 75, 21. 82, 2.
 πλήρης 72, 28. πλήρες ἐαυτοῦ
 ὥσπερ τὸ νερόν 43, 24.
 πλήρωσις op. κένωσις 43, 26.
 πλησιάζειν 55, 13. 61, 25.
 πλουτεῖν 79, 21.
 πλοῦτος 79, 21.
 πνεύματα 80, 29.
 πόθεν 3, 4. 9, 18.
 ποί. ἄνω ποι 26, 11.
 ποιεῖν 58, 4. 80, 21. 84, 25 al.
 c. inf. 26, 19. 23. 27, 10. 68,
 20. οὐδὲν ὄνεις π. 23, 14.
 ποιεῖσθαι 4, 2. 3. 9. 8, 1. 32,
 11. 37, 8 (ποιεῖνται). 12. 38, 11.
 25 al. ποιητά 36, 14.
 ποιητικός 49, 10. 29. ποιη-
 τικαὶ (τέχναι) 5, 20. 57, 23.
 τὸ ποιητικόν 41, 27. τὰ
 ποιητικὰ τῆς ὀνείας 79, 19.
 ποικιλία τοῦ λόγον 62, 4.
 ποικίλος 64, 11. ποικιλωτέρα
 10, 12 sq.
 ποικίλως 73, 20.
 ποίος. τὸ ποιόν 51, 28. τὸ
 ποιὸν εἶναι 15, 21. τὰ τοι-
 αῦτα ποιά 51, 16.
 ποῖος 28, 22. ποιόν γέ τί
 ἐστὶ 32, 9. ποῖοι-τινες ἀριθμοί
 ποίοις θεοῖς συγγενεῖς 63,
 28 sq. ποῖα μὲν... ποῖα δέ
 63, 4. αἱ ποῖα 87, 2 ποῖων
 τινῶν 88, 3. 5 etc.
 ποιότης 15, 28. 51, 13. (100, 15.)
 πολεμικός. (παρασκευαῖς) 69,
 18.
 πόλις 22, 16. 91, 29. οἱ πρῶ-
 τοι ἐν ταῖς πόλεσι 77, 6 sq.
 ἐν πόλεσιν 21, 8 sq. τῶν
 πόλεων κατασκευαί 69, 16.
 πολιτεία 22, 16. pl. 91, 27.
 πολιτικός 56, 4. 77, 8.
 πολλάκις 83, 20. 88, 12. 92,
 18. (100, 14.)
 πολλαπλάσιον op. τὸ με-
 ριστόν 19, 5 sq.
 πολλαπλοῦς 35, 14. τὸ...
 πολλαπλόν 35, 1.
 πολλαχῶς 48, 5.
 πολυειδής 92, 27. (σύστασις)
 14, 11. πολυειδῇ op. ἀπλᾶ
 35, 11.
 πολυειδῶς 61, 28.
 πολυπλάσιον 30, 13.
 (πολόπους) 100, 18.
 πολός. (πόνος) 26, 20. πολλή
 τίς ἐστὶν 50, 29. οἱ πολλοί
 24, 3. 47, 6. 53, 6. 74, 21.
 91, 4. πολλὰ ἐν ταύτῃ σολ-
 λαμβάνειν 11, 11. τὰ πολλά
 61, 4. op. τὸ ἐν 52, 26.
 πολὺ διαφέρει 7, 25. πολὺ
 δήπου πρότερον 58, 12. πολὺ
 μᾶλλον 52, 23. πολὺ παρήλ-
 λαιον 60, 14. πλείων 4, 17.
 7, 28, 45, 25. 49, 25. 52, 14 al.
 ἐπὶ πλείον 6, 22. 52, 17.
 ἐπὶ πλείον 75, 8. τὸ πλείον
 91, 5. διὰ πλείονων 6, 23.
 7, 8. πλείονα 76, 13. τὰ
 κοινῶς ἐπὶ πλείονων ὁφειστη-
 νότα 46, 19. ἐπὶ πλείστον
 50, 16. 98, 14. πλείστον δια-
 φέρε 82, 26. τὰ πλείστα 68,
 7 etc.
 (πολυσχιδές) 100, 17.
 πολυτρόπως 48, 6.
 πονεῖν 77, 15. πονεῖν γὰρ
 οὐδεὶς ἐθέλει πολὺν χρόνον
 82, 25 (cfr. Pistelli ad Protr.
 p. 40, 23 in Addend. p. X).
 ἀγόνητα πονεῖσθαι 27, 28 sq.
 πόνον παρῆεν 28, 20.

πορευτέον 21, 11.
 πορίζεσθαι 74, 2. πεπο-
 ρίσθαι 96, 16.
 πορρωτέρω 16, 12. 95, 22
 (ubi πορρωτέρα cod.).
 πόρρωθεν 23, 18. 61, 26.
 ποσαχῶς 3, 3. 5, 3. 8, 4. 90,
 24. 98, 3. τὸ δὲ ποσαχῶς
 αὐτῶν ἐπισκεπτέον 48, 3.
 πόσος 9, 22. 63, 19 al. ἐπὶ πόσον
 διατίνουσι 5, 10. 51, 9.
 ποσός. τὸ ποσόν 12, 5. 30,
 3. 6. 51, 29. 52, 2. 5. 95, 21.
 π. ἀπλῶς 19, 8 (cfr. ad 9).
 πρὸς τι π. 30, 12 (cfr. 30, 9).
 ποσότης 30, 24.
 ποταμός 28, 22.
 πότε 7, 14. 90, 23.
 ποτέ 27, 3. 45, 13. 50, 2. ποτὲ
 μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ ὄντα
 56, 28. ὅσα ποτὲ ἐστὶ 11,
 2. Cfr. 40, 22. πόσα ποτὲ
 ἐστὶν 63, 19. τί ποτ' ἐστὶ
 24, 3. 17. 25, 7. ὁποιόν ποτ'
 ἂν ᾖ 63, 24. ὃ τι ποτ' ἐστὶ
 40, 5 sq. ὅπως ποτὲ ἔχει
 70, 15 etc.
 πότερος. ποτέρων 25, 14. πότε-
 ρον 7, 19. 42, 7. 59, 15. 85, 12.
 πού 23, 23 (deest in loco Plat.).
 εἰ πού τι 74, 20.
 προᾶγμα 8, 1. 16, 6. 39, 20.
 82, 14. pl. 6, 4. 7, 27. 37, 5.
 49, 9. 60, 9. 61, 29 al. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ π. 54, 22. ἡ περὶ
 τὰ πράγματα ἐπιστήμη 92, 17.
 Cfr. 77, 8. τὰ μαθήματα τῶν
 πραγμάτων 78, 22.
 πραγματεία 4, 2. 6. 9, 22.
 27, 28. 28, 10. 60, 8 al. ἡ
 διὰ τῶν μαθημάτων π. 45, 16.
 πραγματεύεσθαι 28, 20. 37,
 4. 46, 8. 75, 22. 83, 19.
 πρακτικός. (τέχνη) 5, 20. 57,
 24. πρακτικοί op. θεωρη-
 τικοί 80, 8.

προᾶξις (τῶν ἀγαθῶν) 79, 26.
 pl. 56, 5. 69, 20. 80, 1. 4.
 81, 1 sq.
 πράττειν 22, 18. 77, 12.
 τῷ πράττειν ἐφ' 79, 23. πρακ-
 τέον 77, 13.
 πρόπειν. τάξις ... πρόπουσα
 67, 10. 71, 5.
 πρεσβεία 15, 1.
 πρεσβεῖον. πρεσβείων καὶ
 τιμῆς ἡξίωται 84, 7.
 πρεσβεύειν 62, 21. (ἡ ἐπὶ Πλά-
 τανος πρεσβευομένη) 102, 7.
 πρεσβύτερος 9, 20. 14, 5.
 19, 22. 42, 19. 50, 8. 51, 21.
 77, 7. 87, 26. 29. οὐσία
 πρεσβυτάτη 9, 7. τὸ πρεσβύ-
 τατον καὶ ἄκρον καλόν 47,
 26. τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύ-
 τατα 83, 21.
 προάγειν 6, 22. 70, 4. 71, 6.
 98, 14. προάγοντε 77, 25.
 ἐν τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγους
 87, 23.
 προαίρεσις 94, 15.
 προβάλλειν 43, 21. 44, 9.
 τὸ προβληθέν 75, 12.
 πρόβλημα 7, 15. pl. 12, 17.
 59, 6. 62, 7. 12. 88, 6. 20. 98,
 20.
 προβληματικός. οὐδὲ τῶν
 προβληματικῶν ἠψαντο 75, 20.
 προγνωστικός 39, 20. φυσιο-
 λογία ἢ προγνωστική 73, 28.
 πρόδηλος. ὡς πρόδηλον 84, 9.
 προδιαφρεῖσθαι 48, 18.
 προδιασκεπτεσθαι 94, 28.
 προεδρία 72, 13.
 προειδέναι 88, 18.
 προειπεῖν. προειρηκάμεν 54,
 21. 60, 6. προειρημένος 12,
 16. 25, 15. 80, 2.
 προέρχεσθαι 43, 26. 75, 9.
 83, 13.
 προεντρέπίζειν (παρὰσκευ-
 ῆν) 55, 8.

- προέχειν 10, 17. 18, 15. 50, 18. 83, 25. 95, 11.
 προηγεῖσθαι 6, 13. 14, 24. 42, 20. 23. 44, 4. 21. 47, 24. 51, 25. 52, 20. 57, 27. 58, 17. 83, 22. προηγουμένη (οὐσία) 9, 7. (αἰτία) 61, 27. (γνώσις) 20, 2. καθ' ἑνα λόγον προηγούμενον 42, 9.
 προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ πατρός 95, 24.
 προηγουμένως 18, 11. 46, 8. 62, 7. 66, 10.
 πρόθεσις 3, 2. 9, 4.
 προθυμεισθαι 31, 16.
 προῖέναι 11, 27. 13, 20. 16, 12. 41, 10. 42, 2. 43, 23. 46, 27. 65, 5. 96, 1.
 προῖέναι. πολλὸν προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας τέχνας 82, 19.
 προῖστασθαι 68, 4. 74, 1. 94, 8.
 προκαταβληθεῖσα ἀρχή 95, 2.
 προκεῖσθαι 89, 29. ἡ προκειμένη ζήτησις 88, 13. τὰ προκειμένα ἡμῖν... διελθεῖν 10, 4 (cfr. ad 8). τὸ προκείμενον ἐπιστητόν 59, 3.
 προκοπτεῖν op. ἀρχεσθαι 63, 2 sq.
 προκυρίνειν 59, 2. προκυριμένην 63, 16.
 προλαμβάνειν. προειληφότες 54, 13. προειληφότα 19, 23.
 προλέγειν 80, 29. Cfr. προειπεῖν.
 πρόνοια. τοῖς οὐδαμῶς οὕτως ὑπὸ θεῆος ἡμριβωμένοις προνοίας 30, 1.
 πρόοδος. pl. 49, 25.
 πρὸς. τὸ καθ' αὐτό καὶ τὸ πρὸς τι 19, 8. τῆς πρὸς ἄλλο πῶς ἀπῆλλαγμένον σχέσεως 30, 9. πρὸς ἑτερόν
- πῶς ἔχον 30, 12. πρὸς τι ποσόν 30, 12. 21.
 προσάγειν 30, 16. προσ-ακτέον 21, 19.
 προσαγορεύειν 16, 1. 9. 16. 77, 23. 96, 15.
 προσακούειν 77, 13.
 προσαναγκάζειν 26, 17.
 προσάπτειν 16, 24. 71, 1.
 προσαρμόζειν 41, 28.
 προσαρωγός (μάθησις) 96, 22, ubi προσαγωγός Villosion.
 προσδείσθαι 70, 24.
 (προσδιαλέγεσθαι) 101, 36.
 προσδιορίζειν 19, 11.
 προσεδρεῖα 82, 25.
 προσέρχεται 68, 21.
 προσέχειν 8, 13. 97, 13.
 προσήκειν 13, 6. 15, 2. 24, 22, 2. 13. 26, 28. 31, 10. 32, 5. 47, 5 etc. ὅπερ ἐστὶ προσήκον 48, 8. οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος 50, 27.
 προσηκόντως 15, 13. 17, 11. 68, 18. 76, 11.
 προσθήκη. ἐν. προσθήκης μέρει 92, 9.
 προσίεσθαι 74, 27.
 προσκεῖσθαι 10, 8 (cfr. adn.). 57, 23. 97, 18.
 προσλαμβάνειν 11, 24. 19, 9. 34, 11. 35, 3. 87, 11.
 προσοικειοῦν 61, 20. 66, 20. 68, 29. 91, 9. προσοικειοῦσθαι 94, 19.
 προσπίπτειν. εἴτε ἐγγόθεν προσπίπτουσα (ἡ αἰσθησις) εἴτε πόρρωθεν 23, 18.
 προστιθέναι 67, 5. 7. 75, 28. 93, 23.
 προσφέρειν 6, 3. 69, 19.
 προσφέρεισθαι 74, 15. 79, 20.
 προσφιλής 69, 26.
 πρόσφορος 48, 16. 61, 6. 63, 26. 92, 15.

προσφώρας 76, 8.
 προσχωρήσθαι. οὐδενὶ προσ-
 χωρούμενα αἰσθάνω 37, 14.
 Cfr. 39, 25 sq.
 πρόσω. ἐπὶ τὸ πρόσω προ-
 χωρεῖν 11, 29.
 προτάττειν 58, 15. προτε-
 ταγμένη (οὐσία) 19, 24.
 προτείνειν (παραδείγματα)
 57, 5. προτείνεσθαι 26, 14.
 (προτέλειον) 103, 11 sq.
 πρότερος 14, 24. 58, 16. 59,
 22 etc. πρότερον adv. 44,
 24. 45, 10. 13. 70, 9. πρό-
 τερα op. καταδεέστερα 10, 16.
 πολὺν πρότερον 58, 12. 79, 7.
 81, 20. op. ὕστερα 12, 7.
 53, 4. 81, 7. 13. op. δεύτερα
 38, 28. 64, 24. ὡς ἐν προ-
 τέρων τινῶν 42, 16.
 προτιθέναι. (παραδείγματα)
 56, 11. προτιθεσθαι 59, 17.
 προτιμᾶν 62, 15.
 προτιμήσεις. (τοῦ καλοῦ) 47,
 25.
 προτρέπειν 74, 3. 83, 19.
 προτροπή 71, 26.
 προϋπάρχειν 18, 19. 42, 10.
 53, 22. op. ἐπιγίγνεσθαι
 19, 20.
 προϋποκείμεθα 84, 5.
 προϋποτιθέναι. προϋποθε-
 τέον 17, 29.
 προφέρειν 38, 8.
 προχειρίζειν (i. προχειρί-
 ζεσθαι) 45, 4.
 προχωρεῖν 11, 29. 44, 1.
 πρώτος 3, 5. 4, 16. 12, 14.
 32, 15. 21 sq. 38, 17. 40, 9.
 44, 4. 18. 45, 25 etc. τὸ
 πρῶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμε-
 νον 34, 24 sq. ἄρχεσθαι ἀπὸ
 τοῦ πρώτου 10, 5. οἱ πρῶτοι
 ἐν ταῖς πόλεσιν 77, 6 sq.
 πρῶτον adv. 15, 4. 16, 13.
 38, 29. 45, 18. 54, 25. αἱ

πρώτισται καὶ ἀνωτάτω ἀρχαί
 15, 6 sq. ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 ἀρχόμεναι 46, 25 sq.
 πρώτως 35, 11. 39, 11. 42, 17.
 61, 11. 95, 9.
 πύξος 86, 11.
 πύρ. οἶον ἡ θερμότης ἐν τῷ
 πυρὶ 53, 18.
 πῶ. οὐδὲ ὅν πω δεῖ καλεῖν
 (τὸ ἐν) 15, 8.
 πῶς. ἡ αὐτὴ πῶς ἐστί (ἀνα-
 λογία) 38, 22. πρὸς ἄλλο
 πῶς 30, 10. ἐνεστὶ πῶς 45,
 13. πῶς μὲν... πῶς δὲ...
 48, 23 sq. 49, 19—21.
 πῶς 3, 13. 4, 3. 8. 10. 13 cet.
 πῶς ἄν 9, 21. 60, 26. πῶς
 μὲν... πῶς δὲ... 5, 5. τὸ
 πῶς ἔχειν 51, 22 sq. 85, 11.
 (102, 24.) πῶς ἔχει τάξεως
 καὶ συμμετρίας 47, 10 sq.
 (cfr. 13).

ῥάδιος 21, 10. 31, 16. 44, 16.
 45, 11. 99, 3. ῥάδιον c. inf.
 25, 15. 45, 4. 49, 6. 58, 9.
 68, 10. 70, 6. 87, 8. 91, 2.
 ῥάον adv. 26, 23. πολλῶ
 ῥάστη τῶν ἄλλων 82, 15 sq.
 ῥάστα adv. 28, 21.
 ῥαδίως 54, 14. 59, 11.
 ῥαστώνη 26, 8. ἡ περὶ τὴν
 φιλοσοφίαν 83, 21 sq. ῥαστώ-
 νη παραλαβεῖν 21, 18.
 ῥητά op. ἄρητα 63, 4.
 ῥητορικὸς 86, 4.
 (ῥέπος) 101, 5. 102, 33.

σαφήνεια 11, 14. 25, 4. 36,
 19. 38, 25.
 σαφής. σαφέστερον adv. 23,
 19. 35, 27. (σαφέστερος)
 101, 30. τὸ σαφέστατον ἐν
 σώματι 28, 18.

σαφῶς 49, 3.
 σελήνη 60, 2. 80, 25.
 σεμνός 84, 6. σεμνότατα
 76, 2.
 σημαίνειν 24, 4. 17. 20. 61, 3.
 σημειον 71, 12. 82, 21.
 σέμμα. μαθηματικά σέμ-
 ματα 66, 19.
 σέπτεσθαι 48, 22.
 σέψις 30, 20.
 σκιά. 34, 5. pl. 28, 2. 7 sq.
 32, 28. 25. 33, 8. 14. 34, 1.
 σκληρός 24, 13. 15. 17.
 σκληρότης 24, 10.
 σκοπεῖν 19, 15. 23, 23. 59, 13.
 74, 13. 80, 18. 85, 15. σκο-
 πεῖσθαι (δεῖ τί τῶν μαθη-
 μάτων κτλ) 23, 8. 26, 22.
 σκοπιμώτατον τέλος 32, 6.
 σκοπός 91, 5. 97, 23. μερικοί
 σκοποί 3, 3.
 σμικρός 25, 2. 4. 8. 46, 10.
 68, 11. δ... σμικρότατος
 (δάκτυλος) 23, 20.
 σοφία 32, 1.
 (σοφός) 103, 17. τὸν ἀλη-
 θεύστατα σοφώτατον 21, 15.
 31, 14.
 σπάνιος 44, 15. 45, 12.
 σπαράττεσθαι 50, 10
 σπέρμα 70, 7.
 σπεύδειν 34, 15. 65, 29. 66,
 3. 7.
 σποράδην ὕφεστηκότα μαθη-
 ματα 42, 13.
 (σπουδάζειν) 101, 35 (cfr.
 ad 31, 14). κατὰ φύσιν
 σπουδαζομένη (εὐδαιμονία)
 32, 6.
 σπουδή 4, 5. 63, 27. 73, 18.
 74, 6. 79, 8. 84, 11. σπουδῇ
 27, 14. 69, 29.
 σταθερός 43, 21. 47, 19.
 50, 19.
 σταθιρός 97, 7.
 σταθμᾶν. ἐστάθηται 97, 4.

(στάσις) 100, 4.
 στερέμνιον 33, 16.
 (στερεομετρία) 102, 12.
 στερεός 17, 17. 24. 27. 29, 8.
 81, 15.
 στιγμαή 17, 15.
 στοιχεῖον. (τὸ πρῶτον) 17, 9.
 τὸ γὰρ ἀπλοῦστατον παντα-
 χοῦ στοιχεῖον εἶναι 17, 13.
 pl. 5, 4 sq. 15. 16, 14. 17, 1.
 18, 2. 6. 10. 29, 12. 48, 14.
 18 etc. τὰ ἀπλά 64, 18.
 τὰ τέτταρα 32, 20. 93, 13.
 στοιχειώδης 75, 21.
 στοχάζεσθαι c. gen. 59, 10.
 60, 8. 62, 19. 24. 29. 67, 17.
 68, 14. 91. 6.
 συγγένεια 9, 18. 20, 5. 31,
 11. 41, 2. 19. 59, 12. 88,
 22. 94, 16.
 συγγενής 10, 20 sq. 63, 29.
 73, 17. 86, 22. τὸ συγγενές
 69, 1.
 συγγενῶς 52, 24.
 συγγίγνεσθαι. συνεγένετο
 c. dat. 66, 21. 25.
 (συγγραφεύς) 100, 12.
 συγκατασκευάζειν 92, 9.
 (συγκατατίθεται) 100, 13.
 συγκεκρᾶσθαι 93, 3.
 συγκεφαλαιοῦν 64, 5.
 συγκρίνασθαι 42, 11.
 σύγκρασις 4, 22.
 συγκρίνειν. τοῖς ἀπὸ τούτων
 συγκρινομένοις 61, 18.
 συγχεῖσθαι. συγκεχῶσθαι 89,
 2. συγκεχυμένον 25, 3. 5.
 συγχωρεῖται 72, 2. συγχω-
 ρήσειαν(ξν) 72, 11.
 συζευγνόναι 61, 29. συνε-
 ζευγμένων 48, 1.
 συλλαμβάνειν 11, 11 sq.
 43, 2. συνειληφός 95, 9.
 συλλήβδην. ὥς σ. εἰπεῖν 42, 4.
 σ. φάναι 50, 21.
 συλλήπτρια 31, 1.

συλλογίζεσθαι 12, 11. 35,
 17. 47, 21. τὸ σ. 91, 20.
 συλλογισθῇ ταῦτα 27, 27.
 συλλογισμός 89, 25. 90, 22.
 συλλογισμοί 7, 17. 73, 12.
 80, 16. 89, 18. 93, 17. 98, 21.
 ἀποδεικτικός 35, 16. οἱ περὶ
 τὰ προβλήματα συλλογισμοί
 62, 12.
 συμβαίνειν 51, 17. 72, 3.
 συμβαίνει c. inf. 15, 24. 16, 7.
 35, 22. 85, 22. ταῦτα οὐκ
 ἀλόγως ἂν ἴσως συμβαίνοι
 αὐτῶ 17, 9. συμβήσεται 16,
 20. 23. συμβεβηκός 51, 18.
 (102, 18.) τὰ συμβεβηκὸτα
 78, 8.
 συμβάλλεσθαι 56, 4. 59, 3. 62, 8.
 69, 6. 79, 4. 87, 6. 98, 7.
 (ἀγαθὰ) 5, 18. (μέγα μέρος)
 86, 1. (ῥηλος) 6, 9 sq. (οὐκ
 ὀλίγας χρείας) 84, 7. Cfr. 91,
 1. (μεγάλα) 7, 23. τὸ συμ-
 βαλλόμενον 62, 14.
 συμβολικός 67, 16.
 συμβολικῶς 61, 2. 4.
 σύμβολον. διὰ συμβόλων 61, 1.
 συμμαρτυρεῖν 49, 3.
 συμμεταβάλλεται 49, 23.
 συμμετρία 10, 18. 41, 13.
 47, 10. 13. 50, 19. 55, 23.
 69, 9 al. pl. 40, 21. μαθη-
 ματικά 64, 8.
 σύμμετρος. τὸ σύμμετρον 46,
 18. 47, 3. σύμμετροι ἀριθ-
 μοί 73, 25.
 συμμέτρως 69, 22. σ. ἔχειν
 99, 2.
 συμμετέχειν 30, 17. 20.
 συμμιγνύσθαι. συμμιγμένη
 νόσις 35, 20.
 σύμμιξις 42, 10. 26.
 συμμολύνειν. τὸ συμμεμο-
 λυσμένον 17, 20.
 συμπαραλαμβάνειν 66, 24.
 92, 25.

συμπαρεκτείνειν 52, 16.
 σύμπαρ 58, 21. σύμπαντα 31,
 12. σύμπαν 68, 6. Cfr. ξύμπαρ.
 συμπεριλαμβάνειν 66, 14. Cfr.
 ad 66. 24.
 συμπλέκειν 40, 19. 48, 2.
 συμπλεκόμενος 15, 28. 16, 28.
 συμπληροῦν 49, 13. 64, 23.
 συμπλήρωσις 42, 5. 50, 5.
 συμπληρωτικόν 49, 28. pl.
 42, 11.
 σύμπτωμα φυσικόν 75, 15.
 συμφύειν. συμφυεφυκῶς ἐκαστῷ
 (ὁ κόσμος) 29, 8.
 συμφυής 53, 15.
 σύμφυτος 43, 18. 47, 22.
 συμφωνεῖν 5, 24. 49, 5. 59, 8.
 60, 10.
 συμφωνία 41, 14. 97, 16. pl.
 30, 23. 80, 16.
 σύμφωνος. ταῦτα δὲ σύμφω-
 να ποιητά (in loco Archytar)
 36, 13. ἡ ἐν ἀριθμοῖς συμφώ-
 νοις ἢ συμφωνίαν περιέχου-
 σιν εὐμετρία 41, 14.
 συμφώνως 4, 26. 64, 3.
 συνάγειν 56, 29. 73, 13. 90,
 20. op. διαίρειν 46, 11. 65,
 13. 19. (εἰς ταύτῃ) 20, 8.
 (εἰς σύννοψιν) 22, 6. (ὑπὸ μίαν
 σύννοψιν) 97, 21 sq. σύνθε-
 σίν τινα συνάγει 42, 15. τὸ
 ἐν βραχυτάτοις συναγόμενον
 πρεσβεύειν δεῖν καὶ τιμᾶν 62,
 20 sq. συνάγεται 50, 22.
 συναγωγή op. διαίρεσις 46, 4.
 pl. op. διαίρεσις 20, 10.
 συναγωγός. (δύναμις) 45, 26.
 ἢ σ. σύνθεσις 65, 13.
 συναθροίζειν 65, 14.
 συναιρεῖν. ἴνα...συνέλωμεν
 τὴν ὅλην δόξαν 41, 24.
 συναίρεσθαι 55, 8. 56, 8.
 84, 17. 91, 20. 92, 6.
 συνακολουθεῖν (τῇ τάξει)
 15, 3.

συναναίρει μὲν... οὐ συνα-
 ναιρείται δέ 14, 25 sq.
 συναποκαλύπτειν 96, 22.
 συνάπτειν 11, 6. 12, 2. 42, 3.
 55, 12. 68, 1. 88, 23 al. πρὸς
 δὲ τὰ διηρημένα σπεύδει συν-
 ἀπτεσθαι 65, 29.
 συναρμόζειν 47, 14. 57, 26. 68,
 29. 92, 14. συναρμολόμενον
 63, 26. συνηρμοσμένοι 89, 4.
 συναρτᾶσθαι. συνηρτῆται
 44, 6.
 συναύξειν 68, 13.
 συναφῇ 69, 8.
 συνδεδισθαι. ἀπὸ τίνων συν-
 δεῖται ἀρχῶν 9, 19.
 σύνδεσμος 31, 9. 49, 17.
 σύννεγγός πως 88, 24.
 συνεθίζεισθαι 11, 18. συνε-
 θισθέντα 87, 8.
 συνείλησις op. ἀνάπλωσις
 46, 5.
 συνεῖναι. οἱ συνόντες 62, 23.
 συνεισενεγκεῖν 67, 6.
 συνεμφαλίνειν 85, 19.
 συνεξετάζειν 52, 5. 53, 10.
 64, 12.
 συνεξυπορῇσειν 96, 20.
 συνεξορμᾶν 83, 17.
 συνέπεσθαι (κατ' ἔχρος) 91,
 2. (κατὰ ταῦτα τὰ ἔχρη) 69,
 23. τὰ τούτῳ συνεπόμενα
 98, 27.
 συνεπινοεῖσθαι 29, 2.
 συνεπιπνέπτεισθαι 89, 17.
 συνεπισκοπῶμεν 94, 6. 9.
 συνεπιφέρει μὲν οὐ συν-
 επιφέρειν δέ 14, 26.
 συνεργεῖν 55, 23. 57, 6.
 σύνεσις 70, 14. 87, 11.
 συνεφάπτεσθαι 30, 18.
 συνέχεια 62, 26. 88, 25. 95,
 28. (101, 5.)
 συνεχῆς 11, 19. τὸ συνεχές
 17, 20. 95, 27. op. τὸ διηρη-
 μένον 28, 24. 29, 3. 31, 17. 19.

συνεχῶς 27, 7.
 συνηθία 6, 25. 70, 25. 74, 7.
 22. 75, 2. 98, 15.
 συνηθῆς c. πρὸς 10, 22. c. dat.
 77, 6. σύνθηες 63, 30.
 σύνθεις 10, 13. 11, 10. 13,
 7. 23. 18, 3. 42, 15. 51,
 16. 21. 59, 7. 65, 19. 76, 6.
 pl. op. μερισμοί 20, 11. τὰ
 δὲ ἐν συνθέσει μᾶλλον op.
 τὰ μὲν ἀπολούστερα 86, 14.
 σύνθετος 35, 11. 53, 25. 58,
 18 sq. συνθέτου διαφορότης
 53, 20 (cfr. adnot.). τὰ σύν-
 θετα 92, 21. ἐν τοῖς συν-
 θέτοις καὶ περὶ σύνθειςιν
 51, 16.
 συνθεωρεῖν 52, 10.
 συνιέναι 42, 11. 14. 89, 9.
 συνιστάναι 4, 20. 46, 2. 73,
 28. συνισταμένη 54, 20. 89,
 11. συνίσταται 81, 24. 91,
 25.
 σύνολος τὸ σύνολον 33, 13.
 συνομολογεῖν 49, 2. 51, 2.
 53, 29. 68, 22.
 σνόψις 8, 18. 20, 3. 22, 6.
 97, 22.
 σόνταξις 9, 17. 29, 10. 50,
 3. ἐφ' ἧν ἀναγομένη 96, 2.
 πάντων ἐπὶ τὸν νοῦν 38,
 14.
 σύντασις 48, 19 (v. adnot.).
 συντάττειν 20, 5. 52, 1. 63,
 13. 73, 20. 76, 7. συντετάχ-
 θαι 63, 10. τὸ συνταττόμε-
 νον μεθ' ἑτέρων 50, 2.
 συντείνειν 60, 2. 90, 14.
 συντέλεια 5, 17. 9, 17. 56,
 26. 57, 8. 60, 1.
 συντελεῖν (εἰς οὐσίαν) 50, 1.
 (εἰς τὸ εἶναι) 50, 5.
 συντίθεσθαι 15, 17. 18, 10.
 τὸ συντιθέμενον 10, 14.
 συντόνως 63, 4. 82, 18.
 συντρέχειν 42, 24.

συννυπάρχειν 40, 25. 47, 12.
50, 7. 58, 8.

συννυφαίνειν 50, 4. 69, 15.

συννυφίστηκε(ν) 42, 25. 53, 19.

σύστασις 14, 12. 21, 1. 29, 2.

14. 60, 20. 65, 10. 73, 23.

96, 2. Cfr. ad 48, 19. τοῦ

παντός 95, 24.

σύστημα (ἀριθμοῦ) 21, 1.

σφαίρα 58, 22 sq. ἡ ἐκ τῶν

δόδεκα ἑξαγώνων 77, 20. pl.

29, 13. 64, 12.

σφαιρικός 29, 8. ἡ σφαιρική

31, 1.

σφοδρα 26, 11.

σφοδρῶς 69, 5.

σχέδον 75, 8. 78, 7. 20. 79, 8.

87, 3.

σχέσις 30, 10. 51, 22. pl. 30,

23. 49, 24.

σχῆμα 17, 8. 51, 4. 14. παι-

δείας 70, 2. pl. 16, 26. 17,

27. 56, 1. 64, 16. 92, 23. 26.

(σχῆμα) 101, 18. σχήματα

37, 3.

σχολάζειν 82, 23.

σῶμα 28, 13. 32, 25. pl. 10,

10. 21. 11, 17. 14, 5. 26, 14.

27, 18 (ubi v. adnot.). 32, 24.

33, 2. al. τὸ ἐν τοῖς σώ-

μασιν (ποσόν) 52, 6. τὰ ἔμ-

φντα ἐν τοῖς σώμασιν 53, 17.

τὰ κατὰ μέρος σώματα 32,

19. στοιχεῖα σωμάτων 61, 18.

σωματικός 18, 15.

σωματοειδής. τόπος 28, 14.

φύσις 84, 4. τὰ εἶδη τὰ

σωματοειδῆ 93, 23.

σωματοποιεῖν 68, 12.

σωρεία 29, 3.

σώζειν 22, 16. 23.

σώφρονεῖν 82, 7.

σόφρων 82, 7.

τάξις 5, 2. 22 sq. 8, 16. 10,

11. 16. 14, 23 sq. 15, 3. 19,

10. 38, 4. 11. 39, 27. 41, 13.

47, 10. 21 sq. al. ὡς εἴχε

ταῦτα τάξεως 62, 25. κατὰ

γε τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν

44, 21. ἐν τάξει 54, 16. ὡς

ἐν ἀποτελέσματος τάξει 54, 11.

τάσσειν 21, 21. 24, 14. τεταγ-

μένος 24, 13. 98, 26. (μεταξύ)

13, 26. τὸ πρὸς ἀλλήλας τε-

ταγμένον 12, 9. τεταγμένη

καὶ ὁμαλὴ κίνησις 31, 3. Cfr.

56, 5. τὸ τεταγμένον 58, 10.

71, 24. pl. 81, 9. 11.

ταυτότης 52, 18. εἰς ταυτό-

τητα συνιέναι 89, 9.

τείνειν 26, 22. 24.

τεκμαίρεσθαι 68, 9.

τεκμήριον 82, 24. (100, 19.)

τέλειος 43, 5. 48, 10. τὸ τέ-

λειον 11, 24. 58, 14. op. ἐλ-

λιπές 30, 11. τελειότερος

20, 2. 59, 24. 64, 25. τελειο-

τάτου 31, 2. τελειοτάτη 48,

14. 66, 15. τελεωτάτη 94,

27.

τελειότης 47, 4. 50, 15. 57 1.

83, 22.

τελειοθῆν 57, 22. 90, 3. ἐτε-

λεώσαντο 76, 3. 92, 11.

τελείωσις 93, 22.

τελεσιουργός. (ὁδός) 69, 28.

τελευταῖος 18, 10. 15. 60, 23.

τελευτᾶν ἐπὶ τὰ ἔσχατα resp.

ἄρχεσθαι ἀπὸ τῶν πρωτίστων

46, 26. τελευτήσας (vita de-

functus) 22, 1.

τελευτή. τελευτάν op. ἀρχάν

37, 14.

τελέως 38, 26. 43, 4. 66, 11.

τέλος 4, 5. 6, 10. 11. 32, 4.

54, 9. 57, 14. 59, 13. 65, 27.

66, 7. 84, 16 al. pl. 57, 11.

τὸ κυριώτατον τέλος 28, 16.

σκοπιμώτατον τ. 32, 7. ἐν

τέλους τάξει 38, 4. Cfr. (101,

26.) διὰ τέλους 71, 14. τέλη

(τοῦ λόγου) 36, 6. ἐπὶ τέλει 98, 26.
 τέμνειν 8, 9. τετραμένα 36, 16 sq.
 τέσσαρες 36, 4. 38, 1. τέτταρες 38, 1. τέτταρα 32, 20. 93, 13. τέτταρσι 37, 16. τετάρων 39, 26.
 τεταγμένως 58, 14.
 τέταρτος 37, 19. 40, 4. pl. 18, 9.
 τετραγωνισμός 75, 21.
 τετραγώνος 37, 9.
 τέχνη 90, 15. pl. 5, 18. 28, 10. 32, 3. 57, 9. 20. 22. al. μαθηματικά τ. 63, 17. 84, 10.
 τεχνικός 58, 6. 60, 14. 69, 17. 91, 5.
 τεχνολογία 30, 21.
 τηρεῖν 46, 27.
 τίς saepe. τί δὲ δῆ; 24, 7.
 τιθέναι 13, 13. 15, 27. 17, 24. 23, 16. 44, 18 al. ὀνόματα 67, 19. τὴν διάνοιαν 82, 28.
 τίθεσθαι 38, 19. 95, 14. θετέον 40, 23. 47, 3. 17.
 τιμᾶν 62, 21. 73, 18. 83, 17.
 τιμητέον 27, 2.
 τιμῆς ἡξίεται 84, 7.
 τίμιος 58, 1. 71, 3. 17. τιμώτερος 42, 21. 72, 10. 84, 5. 87, 26. τὰ τιμώτατα 63, 13. 76, 2. τιμωτάτη. τάξις 72, 17.
 τιμήμα 36, 21. 39, 12. pl. 36, 17. 38, 23. τιμήμα 37, 10. pl. 37, 16.
 τοίνυν 23, 10. 21. 25, 9. 27, 7. 34, 18. 37, 20. 47, 16 etc.
 τοιόςδε 19, 9. 12. τοιόνδε τι 68, 11.
 τοιοῦτος 43, 11. τοιαύτη 11, 16. 40, 13. 46, 8. οὗτοι καὶ τοιοῦτοί τινες 62, 16. τὸ τοιοῦτο γένος 15, 26. τοῦτο. τοιοῦτον 95, 14. τὸ τοιοῦτον 15, 23. 19, 12. 43, 18. 89, 23. τὰ τοιαῦτα 68, 12. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο 40, 18.

τομὴ τῆς γνωριστικῆς γραμμῆς 12, 13. Cfr. 4, 13. op. αὐξήσις 29, 16. 18. αἰ μεριστά τομαὶ τῶν μαθημάτων 65, 4.
 τόπος 17, 18. 28, 14. (101, 3.) pl. 17, 16. 80, 10. 82, 23. ἐν ᾧ ἐστὶ τὸ εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος 26, 25. διάστασιν τόπων 17, 16. τόπους προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 τοσοῦτος. τοσαύτη 11, 8. 22, 14. τό γε τοσοῦτον 20, 26. τοσοῦτον προεληλύθασι 83, 13. τοσαῦτα 10, 4. 43, 14.
 τότε 28, 13 (τό cod.). 45, 3. 65, 12. τότε δὴ c. fut. 9, 11. c. praes. 49, 18.
 τρεῖς 23, 20. αἱ τ. οὐσίαι (sc. αἰσθητή, νοητή, διανοητή) 54, 5. τρία 88, 31. 89, 25.
 τρίγωνον 59, 23. 26. 85, 14. 18. 24. ἔνυλον (102, 23).
 τρισσός. γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα 37, 4.
 τρίτος 37, 19. 40, 3.
 τριχῇ 54, 6 (ubi om. cod.). 7. (τριώβολον) 101, 18.
 τρόπος 7, 15. 20, 20. 26. 21, 9. 47, 28 al. ὁ τρόπος τῶν δεικνυμένων 85, 10. pl. 6, 1. 44, 25. 60, 12. κατὰ τρόπον 20, 25. 21, 3. 12. 31, 11. ἔπο τρόπον 66, 23 (cfr. adnot.). τὸν αὐτὸν τρόπον 36, 20. 85, 6. 86, 12. κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον 16, 28. 46, 23. 87, 21. τρόπον ἀλύσεως κρίων 31, 8. μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον 89, 11. κατὰ δευτέρον τρόπον (= δευτέρως) 39, 7. 9. κατὰ τὸν τῶν ἀσωμάτων τρόπον 53, 7.
 τροφή 21, 10. τὰ περὶ τὴν τροφήν 83, 8.
 τυγχάνειν c. part. 16, 3. 40, 1 al. c. gen. 68, 20. 77, 14.

- τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν 50, 1. πρὸς ὁμίλιαν οὐκ εἰκῇ προσέετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας 74, 27.
 τύπος. ὁ Πυθαγορικός (cfr. Plat. civ. X, p. 600 B) 76, 13. τοῦτον τὸν τύπον 78, 23. ὡς ἐν τύποις ὑπογράφαι 12, 13. Cfr. 60, 16.
 τυραννίς. κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα 77, 5.
 τυφλούμενον (δργανόν τι ψυχῆς) 22, 22.
 τύχην δεῖ καλεῖν 21, 7.
 ὑγεία 77, 14.
 ὑγιαίνειν 79, 19.
 ὑγίεια 79, 20.
 ὑγιής. ὡς τῆς αἰσθήσεως οὐδὲν ὑγιές ποιούσης 23, 14.
 ὑγρός. ὑγρὰ τινα παντάπασιν καὶ εὐπλάθει ὕλη 15, 12.
 ὕδωρ 33, 12. τὰ ἐν ὕδασι 33, 1. (φαντάσματα) 28, 7. ἐν τοῖς ὕδασι(ν) 34, 6. 36, 22. 39, 2.
 ὕλη 13, 27. 16, 19. 17, 6. 53, 15. 57, 17. 20. 61, 19 al.
 ὑγρά τις παντάπασιν καὶ εὐπλάθης 15, 12. τῶν ἀριθμῶν ὕλη 17, 25. (101, 8.) τοῦ πλήθους αἰτία ὕλη 18, 4. αἱ ὑποκείμενα ὕλαι 86, 9.
 ὑπάγειν. ἐπιστημαῖς ὑπήγαγον ταῖς ἐναντῶν εἰδήσεσι 30, 5. (ὑπάλληλα) 103, 6.
 ὑπάρχειν 5, 6. 11. 10, 21. 13, 21. 27. 15, 9. 18, 2. 28, 16. 39, 20 etc. τὰ πᾶσιν ὑπάρχοντα 85, 15. ὑπῆρξεν 31, 1.
 ὑπεναντίον πρὸς. . 42, 21.
 ὑπεράνω 16, 11.
 ὑπερβαίνειν 59, 20.
 ὑπερβολή. pl. op. ἐλλείψεις 20, 11. εἰς ὑπερβολὴν 55, 24.
 ὑπερέχειν 42, 20. 57, 3. τὸ ὑπερέχον op. τὸ ἐλλείπον 19, 6.
 ὑπεροχή. pl. op. ἐλλείψεις 30, 25.
 ὑπερφυνῶς 26, 2.
 ὑποβαίνειν 33, 15. 34, 1. 10.
 ὑποβάλλειν. ὑποβεβλημένον σῶμα 32, 24.
 ὑπογράφειν 56, 15. ὡς ἐν τύποις ὑπογράφαι 12, 13. Cfr. 60, 15.
 ὑπογραφφή. ὡς ἐν ὑπογραφῇ 48, 7.
 ὑποδέεστέρος 11, 29. 32, 16. 38, 28. 47, 26. ὑποδεστέρα (φύσις) op. πρεσβυτέρα 14, 4.
 ὑποδεικνύειν 59, 22.
 ὑποδιαίρεισις. μερικωτέρα 30, 8.
 ὑποδοχή 16, 15. 20 (ubi ἀπ. cod.). 17, 18. pl. 14, 9. 17, 29.
 ὑπόθεσις 4, 17. pl. 20, 9. 39, 18. ὑποθέσις (dor.) 37. 11 sq.
 ὑποκείσθαι 4, 1. 7. 90, 7. ὑποκειμένη φύσις 51, 19 sq. 73. 2 sq. ὁ δόξα 80, 6. ὑποκείμενα 18, 24. 19, 17. 20, 19. (ἀδελφά) 31, 4. τὸ ὑποκείμενον 28, 18. 51, 17 sq.
 ὑπολαμβάνειν 13, 15. 19, 19 (cfr. adnot. et ad 14, 10). 38, 16. 44, 25. 54, 3. 72, 15. 74, 23. 87, 19. 97, 11.
 ὑπολήπτειν 12, 5. 14, 3.
 ὑπόληψις 41, 4. 73, 9.
 ὑπομιμνήσκουσθαι 44, 23.
 ὑπόμνησις 6, 23. 8, 17.
 ὑποπίπτειν τῇ αἰσθήσει 34, 2.
 ὑποσπασθέντων 33, 3.
 ὑπόστασις 4, 23. 39, 2. 11. 42, 17. 50, 10 sq. 60, 27. pl. 51, 24. 52, 14.

ὑποστατά 33, 5.
 ὑποτακτέον 40, 23.
 ὑποτάττεσθαι op. προηγέσθαι 47, 24.
 ὑποτείνουσα 59, 23.
 ὑποτιθέναι 16, 19. ὑποτίθεσθαι 13, 12. 17, 1 (cfr. ad 16, 19). 14. 31, 13. 37, 2. 43, 12 (cfr. adn.). 85, 16. 87, 20. ὑποτιθεμένη...δόξα 41, 22. ὑποθετόν 12, 8. 14, 9. 15, 7.
 ὑπουργεῖν 7, 23.
 ὕστερογενής 42, 16. (103, 1.) ὕστερον 66, 25. 87, 23. τὸ τῇ γενέσει ὕστερον οὐσία κ. τελειότητι προηγείται 83, 21. οἱ ὕστερον 75, 8. 11. ὕστερα 12, 7. 53, 4. 59, 25. 81, 8. 13.
 ὠφηγῆσασθαι (ἐπὶ τὰς ἀρχάς) 87, 10.
 ὠφιστάναι 42, 8. ὠφέστηκε(ν) 40, 9. 46, 22. 51, 23. 64, 14. ὠφεστηκότης 10, 9. 42, 13. 46, 19 al. sing. 53, 26. ὠφεστώσα 40, 17. 48, 5. ὠποστήναι 52, 19. ὠφίσταται 18, 4. 39, 9. ὠφισταμένη 46, 25.
 ὠψηλόνοους. τὸ ὄν τὸ ὠψηλόνοον 67, 26 (cfr. adnot.).
 ὦψος 10, 24. 11, 29.
 φαίνειν. πέφηνεν 40, 5. 58, 5. 84, 18. φαίνεσθαι 12, 12. 16, 13. 17, 18. 18, 5. 7. 21, 4. 23, 23. 24, 25 sq. 26, 2. 17. 32, 25. 33, 3. 62, 15 etc. τὰ φαινόμενα 27, 13. 70, 14. τὰ ἐν οὐρανῷ φ. 61, 16. ἄλλων δίχα φ. 33, 2. τὰ ἀντόθεν φ. 59, 21.
 φάνα 23, 7. 19. 25, 2. 26, 24. 31, 9. 36, 3 al. συλλήβδην φάναι 50, 21. φασί(ν) 66, 17. 76, 23. 77. 2. 4 al.

φανερός 46, 29. 70, 11. φανερὸν 61, 9. 70, 15. 88, 12. φανερὸν ἔστι 18, 13. 80, 3. φανερὸν. ὅτι 36, 7. τὸ φανερὸν op. τὰ ἀφανῆ 42, 2. item τὰ φανερά 58, 24.
 φανερώς 81, 24.
 φανός. τὸ φανότατον ἐν τῷ σωματοειδεῖ τε καὶ ὁρατῷ τόπῳ (sc. ὁ ἥλιος) 28, 14. τὴν διάνοιαν πρὸς τὸ φανὸν τοῦ ὄντος ἐπιβάλλειν 55, 17.
 φανότης. κατόπτρων φανότητι διαφερόντων 96, 27.
 φαντάζεσθαι 34, 8. 12.
 φαντασία 69, 24. pl. 11, 17.
 φαντάσματα θεῖα (τὰ ἐν ὕδασι) 28, 7.
 φάσκειν 71, 6.
 φελλός 86, 11.
 φέρειν...εἰς ἃ βουλούμεθα τὴν πραγματείαν 27, 27. φέρει μεγάλην ἀφορμὴν 55, 21. φέρε...διακρίνωμεν 28, 19. φέρε εἰπεῖν 29, 12. 30, 10. ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει 48, 27. φερόμενον (πηλίκον) op. μένον 30, 16.
 φήμη ἐδνυχής (θεῶν) 21, 13.
 φθόγγος. pl. 30, 24.
 φθορά. μετὰ τὴν φθορὰν καὶ τὸν κατακλυσμὸν 83, 8.
 φιλεῖ συμβαίνειν 51, 17.
 φιλία 56, 10.
 φιλοθεάμων 66, 8. 72, 25.
 φιλομάθεια 22, 18. 23, 7. (utrobique φιλοσοφία in loco Plat.) 81, 4.
 φιλομαθεῖς 4, 2.
 φιλοσοφεῖν 31, 16. 73, 15. 83, 12. 96, 26. (= ζητεῖν) 83, 9.
 φιλοσοφία 5, 16. 7, 22. 10, 1. 32, 2. 54, 26. 55, 3 al. οἱ ἄριστοι τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ 49, 2. οἱ κατὰ φιλοσοφίαν 80, 17.

ἡ περὶ τὰ μαθήματα φ. 70,
 2. 71, 18 (cfr. 74, 24). 75, 7.
 ἡ περὶ φύσεως 71, 21.
 φιλόσοφος διανοία 27, 5. θεω-
 ρία 55, 4. ὁ φιλόσοφος 70,
 16. 26. 72, 22. 79, 6.
 φιλοσόφως θεωρεῖν 67, 7.
 φιλοστοργία 70, 27.
 φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ 82, 22.
 Cfr. indicem Protreptici.
 φορά (τῶν ἔσεων) 60, 1. ἡ
 περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκύκλιος
 φ. 96, 24.
 φοράζειν 20, 26.
 φορεῖν 82, 8. τῇ ἐμπορίᾳ
 μέγα ἐφρόνου 62, 12 (v.
 adnot.).
 φρόνησις 22, 3. 79, 13. 81,
 21. 82, 1. 11. 83, 5.
 φρόνιμος 82, 3. 8.
 φύειν. πεφυκέναι 17, 4. 53, 1.
 65, 18. 81, 22. 86, 15. πεφυκε(ν)
 c. inf. 52, 10. 57, 1. 70, 26.
 72, 19. 94, 21. πεφυκώς 21, 5.
 φύεσθαι. τὰ μεταξὺ φνόμενα
 54, 12.
 φυλακὴ τῶν αἰσχυρῶν ορ.
 τῶν καλῶν κτήσις 92, 3.
 φυλάττειν, μήποτε τι... ἐπι-
 χειρῶσιν 27, 20. εἰ φυλάττοι-
 μεν τὸ ἰδίωμα τῆς οὐσίας 53,
 12 sq.
 φυσικός 55, 23. 75, 15. 88,
 19. (λόγοι) 93, 22. ὁ φυσι-
 κός 97, 10. εἶδη φυσικά 55,
 26. (πράγματα) 92, 19. τὰ
 φυσικά 93, 2.
 φυσιολογεῖν 56, 4.
 φυσιολογία ἡ προγνωστικὴ
 73, 27.
 φύσις 10, 16. 13, 24. 15, 20.
 16, 12. 26, 17, 4 al. μεριστή
 13, 5. ἡ ὁποκειμένη 51, 20.
 εὐδαίμων 21, 9. καλλίστη
 καὶ θειοτάτη 21, 16. θνητὴ
 21, 23. ἡ ἀρίστη 22, 13. ἡ

τοῦ ὄντος 22, 8. ἡ τῶν
 ὄντων 26, 7. Cfr. 68, 29. 96,
 17. φύσει 14, 25. 29, 18.
 ὥσπερ ἔχει φύσεως 52, 3.
 οἶόν τι τὴν φύσιν ἐστίν 70,
 10. κατὰ φύσιν 5, 23. 15, 3.
 16, 5. 32, 4. 6. 58, 8 al. τὸ
 τὴν φύσιν ὅμοιον 70, 18. τὰ
 ἐν τῇ φύσει 55, 25. αἱ φύ-
 σεις 12, 8. 92, 27. αἱ μέσαι
 φ. 93, 5. αἱ μεταξὺ φ. τῶν
 μαθημάτων 11, 4.
 φυτὰ καὶ ζῶα 36, 23. 28, 5.
 29, 13. 39, 5.
 φῶς 28, 3. 5. 9.

χάριειν 41, 16. 62, 5.
 χαλεπός 21, 10. 31, 15. 77, 9.
 χαλεπώτατα ἦν εἶρεῖν 75, 13.
 χαλκός 86, 10.
 χαρακτὴρ 8, 13. 51, 19. 97, 12.
 χαρακτερίζειν. κατὰ κίνησιν
 χαρακτηριζόμενων (ἀρχῶν)
 18, 18.
 χάρις. τὰς διαμέτρῳ χάριν
 37, 9. ὃν χάριν 71, 9.
 χειμῶνες 80, 28.
 χειρουργεῖν 80, 19.
 χείρων. γνωριμώτερα τὰ βελ-
 τίω τὴν φύσιν τῶν χειρόνων
 81, 9. αὐτὰ χείρων ποιοῦσιν
 80, 21.
 χρεία. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου
 χρεία ἀπαιτῇ 56, 24. συμ-
 βάλλεται... οὐκ ὀλίγας χρείας
 84, 8. Cfr. 90, 29. χρείας
 ἐνεκα 82, 12. διαφέρουσι
 πρὸς τὰς χρείας 80, 23.
 ρή 15, 18. 27, 14. 42, 9. 47,
 19 etc.
 ρηματίζεσθαι 78, 4.
 ρησθαι 6, 2. 7, 19. 28, 10.
 13, 19. 11, 12. 20, 26, 18.
 35, 20. 37, 7. 39, 18 etc.
 ρηστέον 27, 13. 58, 26.
 ρησιμὸς 61, 8. (πραγματεία)

- 9, 22. (φιλοσοφία) 79, 26.
80, 4. (ἁρμονία) 91, 25. εἴ
τι χρήσιμον 62, 21 sq. χρή-
σιμα 6, 19, 26, 4, 27, 22, 80,
26. χρησίμη 71, 7. χρησι-
μώτατα 84, 19.
χρησις 4, 4, 6, 23, 28, 15, 70,
5, 82, 26, 90, 25, 98, 1.
χρηστική 58, 1.
χρόνος 45, 8. τὸν ἐπίλοιπον
χρόνον 22, 4. ἐν πολλῷ χρόνῳ
66, 21, 75, 1. ἐξ ὀλίγου χρόνου
82, 20. πολλὸν χρόνον 82,
25 sq. ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ
83, 14.
χρυσός 86, 10.
χύδην. τὰ χ. μαθήματα
ἐν τῇ παιδείᾳ 22, 5.
χωρίζειν. χωρίζων 34, 21.
τῆς μαθηματικῆς τὸ χωρίζον
ταῖς ἐπινοίαις τὴν μορφὴν
καὶ τὰ σχήματα ἀπὸ τῶν
σωμάτων 64, 15 sqq. χωρίζεσ-
θαι 13, 25. κχωρίζεται 34,
19. κχωρισμένος 13, 27, 24,
27, 25, 2, 89, 14.
χωρίον. διελεῖν χωρίον 80, 9.
χωρία 17, 17. πλάτη χωρίων
17, 25.
χωρίς 96, 25. οὐ χ. 45, 19.
διήρηται τὸ τῆς γνώσεως καὶ
τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίς 80,
14 sq. χ. τοῦ πῶς ἔχειν
τέλῃθές 85, 10 sq. ἀφῆσι
χωρίς 50, 4. χωρίς... θεωρεῖ
57, 16.
χωριστός 25, 1 (at v. adnot.).
50, 9, 53, 24, 57, 18, 25.
χωριστὰ τῶν σωμάτων παρα-
δείγματα 57, 4.
ψέγειν 79, 3.
ψεκτός 16, 7.
ψευδής 84, 18. τὰ ψευδῇ 91,
22 sq.
ψεῦδος 20, 16.
ψιλόσ. γνώσις ψιλή 63, 12.
ψιλῶς διαλεχθῆναι 77, 10.
ψυχῇ 4, 16, 21, 6, 19, 12, 10,
13, 25 et passim. ὄργανόν
τι ψυχῆς 22, 20. τὸ τῆς
ψυχῆς ὄμμα 68, 27 (cfr. ὄμμα).
τὰ πάθεα τᾶς ψυχᾶς 37, 17.
κατὰ (f. κατὰν) ψυχὰν γνώ-
σις εἰσι τέσσαρες 36, 4.
ᾧδε 23, 19, 24, 12. (ἔως ᾧδε)
101, 20.
ὦν (= att. οὖν) 36, 8, 10 (cfr.
adnot.). 44, 13.
ὠρισμένος 11, 27, 40, 7, 10,
89, 6.
ὥς ἔχει 22, 19 etc. ὥς χαλε-
πὸν ὦν 77, 9. ὥς tempor.
78, 3. ὥς καθ' αὐτὰ op. ὥς
πρὸς ἕτερα 12, 3 sq. ὥς πρὸς
ἡμᾶς 44, 22.
ὠσάύτως 10, 18, 14, 8, 17,
27, 18, 7, 24, 9, 26, 4 etc.
ὦ. καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ 13, 16.
Cfr. 43, 16, 49, 4, 55, 15,
97, 5. γίγνεσθαι ἀεὶ ὦ.
27, 17.
ὥσπερ 10, 23, 43, 17 sq. 24.
ὥσπερ καὶ λέγομεν 21, 7.
ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω..
52, 3.
ὥσπερ εἰ 67, 15.
ὠφέλεια 23, 4, 82, 14.
ὠφελίσθαι 77, 11. ὠφελη-
θήσονται 63, 1.
ὠφέλιμος 58, 2. (φιλοσοφία)
79, 25. τὰ πρὸς τὸν βίον
ὠφέλιμα 79, 17. ὠφελιμάτα-
τον 81, 25.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

- p. 8 dele notam '20' in margine adnotationis.
- „ 10, 5 l. δὲ.
- „ 11, 2 <τῶν> ἁσσωμάτων et ipse olim conieceram et nunc praefert Pistelli cl. Iambl. Protr. p. 119, 1.
- „ 12, 12 adn. 199 Vill. = 36, 15 sqq. edit. nostrae.
- „ 15, 6 v. Index s. v. ἀριθμός.
- „ 22 l. ἐπισφραγιζομένην.
- „ 16, 26 conicias <στερεῶν> σχημάτων (cl. ex. gr. p. 17, 27),
at cfr. Hultsch ad Pappum in indice s. v. σχῆμα
et στερεός
- „ 36, 3 κατὰ] f. κατὰν.
- „ 37, 2 ante τὰν γαμετρίαν exciderint nonnulla.
- „ 41, 11 f. αὐτήν. Cfr. 43, 2.
- „ 51, 11 scribendum ὁμωνύμως, ut est in scholiis.
- „ 53, 27 f. καθαρώτερόν τε τὸ ὅμοιον κτλ.
- „ 56, 6 κλησίην τ' <ἐκ> τῶν vel τε <διά> τῶν coniecerim cl.
57, 24.
- „ 58, 14 sqq. cfr. Aristot. Metaph. A2. 982^a 25 sqq.
- „ 64, 24 ἐπὶ] ἀπὸ scribendum.
- „ 73, 22 adnotatio delenda.
- „ 74, 19 ὀλίγοις Valckenaer ad Eurip. Hipp. 294 p. 195.
- „ 75, 13 alterum ἦν sit ἦν (scil. δόναμιν ἀγαπᾶσιν).
- „ 78, 22 f. τὰ μαθηματικὰ τῶν πραγμάτων.
- „ 81, 19 <αἱ> καὶ? Vitelli.
- „ 86, 24 sq. l. οὐδ' ἐνταῦθα.
- „ 90, 24 l. ποσαχῶς.
- „ 94, 26 τοῦ deleverit Pistelli.
- „ 106 s. v. ἔν adde: δυσχεραῖνοι ἔν τις 17, 10.





DEPARTMENT OF GEOLGICS 17
422
A38
189

Stanford University Libraries
3 6105 124 429 619


MR 2 **STANFORD UNIVERSITY LIBRARY**
Stanford, California

SPRING 1979

APR 9 1981

~~NOV 1981~~ 1982

APR 20 1981



DEPARTMENT OF ECONOMICS

Stanford University Libraries

3 6105 124 429 619



42
A
18

DUPLICATE

STANFORD UNIVERSITY LIBRARY
Stanford, California

SPRING 1979

APR 9 1981

~~APR 1982~~

APR 20 1981



DEPARTMENT OF CHEMISTRY

44
72
113
18

Stanford University Libraries
3 6105 124 429 619


FOR 20 64
STANFORD UNIVERSITY LIBRARY
Stanford, California

SPRING 1979

APR 9 1981

~~SPRING~~ 1982

APR 20 1981